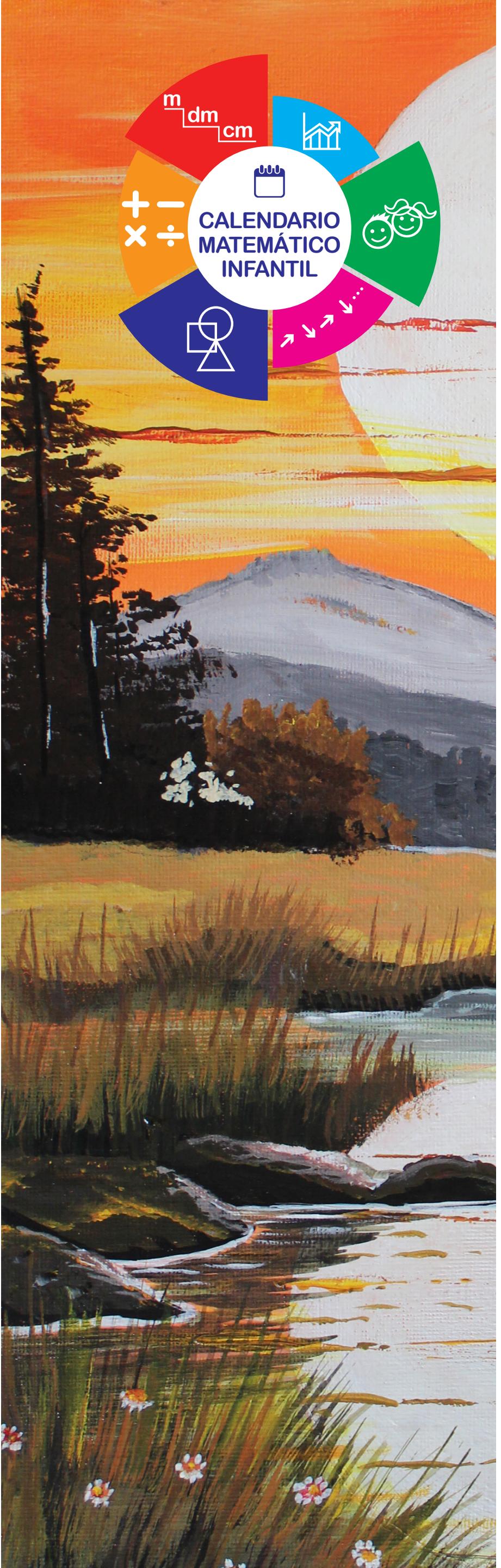




2026





Presentación

La Escuela de Matemática del Instituto Tecnológico de Costa Rica les presenta la nueva edición del Calendario Matemático Infantil 2026.

Este calendario se publica anualmente con el objetivo de apoyar la formación matemática de docentes y estudiantes de la educación primaria costarricense. Presenta problemas matemáticos distribuidos a lo largo de los días del año, que abarcan todos los niveles de la Educación General Básica, desde primer hasta sexto año escolar y las diferentes áreas del programa de matemática del Ministerio de Educación Pública: Números, Geometría, Medidas, Relaciones y álgebra, Estadística y probabilidad. Cada problema cuenta con un identificador de color asociado a su nivel educativo.

Las obras presentes en este calendario son una selección de trabajos realizados por personas que participan en los cursos de pintura que se imparten en la Casa de la Ciudad.

Esperamos que esta publicación sea de su agrado y que puedan ver en ella un material didáctico que apoye los procesos de formación en matemática.

Prof. Adriana Solís Arguedas
Prof. Cindy Calderón Arce

Sobre Casa de la Ciudad.

Casa de la Ciudad es un programa de la Escuela de Cultura y Deporte del Tecnológico de Costa Rica; desarrolla sus actividades desde las instalaciones del antiguo edificio Pirie, patrimonio nacional y primera sede del TEC, ubicado en el centro de Cartago (Avenida 0 y Calle 6). Este año se está celebrando el 40 aniversario del Decreto de reliquia de interés histórico-cultural del edificio.

Nos dedicamos a la extensión sociocultural desde la oferta de cursos presenciales y virtuales, la programación de espectáculos artísticos, el rescate de memoria histórica y del patrimonio cultural, préstamo de espacios para actividades no lucrativas, entre otro tipo de servicios. Además, contamos con la galería de exposiciones temporales más antigua de Cartago.

Contactos:

Área de Cursos:

Correo: cursoscasadelaciudad@itcr.ac.cr

Teléfonos: 2550-2340 / 8453-5107 (de lunes a viernes de 10:00 a.m. a 7:00 p.m. y sábados de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.)

Área de Programación Artística:

Correo: gestion.cultural@tec.ac.cr

Teléfono: 25502196 (WhatsApp - de martes a viernes de 1:00 p.m. a 5:00 p.m. y sábados de 9:00 a.m. a 3:00 p.m.)

Redes sociales:

<https://www.facebook.com/CasadelaCiudad>

<https://www.instagram.com/casaciudad/>

	Primero
	Segundo
	Tercero
	Cuarto
	Quinto
	Sexto

Portada

Autor(a): María Elieth Calvo Masis

Edad: 66 años

Título: "Sendero de Luz"

Año: 2025

Técnica: Acrílico

Dimensiones: 60 x 40 cm

Curso: Pintura acrílico

Docente: Francesco Latino Alvarado

Agradecimientos

A las profesoras y profesores de la Escuela de Matemática del Instituto Tecnológico de Costa Rica:

M. Sc. Greivin Ramírez Arce, M. Sc. Lourdes Quesada Villalobos, M. Sc. Paulo García Delgado, M. Sc. Juan Pablo Prendas Rojas, Mag. Marcela Marrero Calvo, M. Sc. Marcial Cordero Quirós, M. Sc. Sígurd Ramos Marín, M. Sc. Christian Pérez Pérez, M. Eng. Angie Solís Palma, M. Sc. Jorge Luis Chinchilla Valverde, M. Sc. Rebeca Solís Ortega, Dra. Zuleyka Suárez Valdez-Ayala, Dra. Grettel Gutiérrez Ruiz, Mag. Randall Blanco Benambur, M. Sc. Carlos Monge Madriz, Lic. Arturo Vega Vásquez, M. Sc. Dylana Freer Paniagua, Lic. Jorge Jiménez Madrigal, Dra. Geisel Alpízar Brenes, Dr. Juan Pablo Soto Quirós, Dra. María Fernanda Mora Casasola y M. Sc. Emmanuelle Parra Rodríguez.

Por su valiosa colaboración en la revisión de este material.

Comité editorial

M. Sc. Adriana Solís Arguedas,

Coordinadora

Tel: 25502008, ccalderon@itcr.ac.cr

Dra. Cindy Calderón Arce

Tel: 25502021, asolis@itcr.ac.cr

Ediciones anteriores del calendario

En el siguiente enlace podrá acceder a las ediciones del calendario publicadas anteriormente:

<https://www.tec.ac.cr/calendarios-matematico-infantil>

Redes sociales del proyecto

<https://www.facebook.com/calendariomatematicoinfantil>

<https://www.instagram.com/calendariomatematicoinfantil/>

<https://www.tiktok.com/@calendariomate>

<https://www.youtube.com/@CalendarioMatematicoInfantilTE>

Enero | 2026



Autor(a): Diana Méndez Zamora

Edad: 40 años

Título: "El camino"

Año: 2025

Técnica: Acrílico

Dimensiones: 80 x 60 cm

Curso: Pintura acrílico

Docente: Francesco Latino Alvarado

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
4	5 Carlos compró una bolsa de 50 confites para compartir. Le dio 5 confites a su amiga Sofía, 11 a Carmen y algunos a su otro amigo José. Si a Carlos le quedaron 25 confites para compartir con sus hermanos, ¿cuántos confites le regaló a José? https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22305445-juego-sobre-teoria-de-numeros.html	6 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde deberá responder varias preguntas sobre teoría de números. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22305445-juego-sobre-teoria-de-numeros.html	7 La mamá de Juan le pidió el favor de ir a realizar unas compras al super, para ello le dio 10 000 colones. Juan compró 1 kilo de huevos en 2500 colones, 1 caja de leche en 1750 y 1 caja de cereal. Si Juan le llevó a la mamá 4200 colones de vuelto, ¿cuánto costó la caja de cereal? https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22341532-numeros_primos_y_comuestos.html	8 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe seleccionar a partir de una imagen los números que son primos y los que son compuestos. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22341532-numeros_primos_y_comuestos.html	9 La maestra asignó a Carlos la lectura de 2/3 del libro "El mundo de lo deseos", a María 3/4 y a José 3/5. ¿Quién debe leer más páginas del libro? y ¿Quién debe leer menos?	10
11	12 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe seleccionar a partir de una imagen las fracciones que son equivalentes a una dada. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22344534-fracciones-equivalentes.html	13 Un número está conformado por tres decenas de millar y siete unidades de millar. El dígito de las unidades equivale a la mitad de la suma de los dígitos de las decenas de millar y las unidades de millar, mientras que el de las centenas es el doble del dígito de las decenas de millar. Si la suma de todos los dígitos es 30, ¿cuál es el número completo?	14 Juan y Camila hacen una competencia subiendo las gradas, de 20 escalones, en un centro comercial. Como Camila es más pequeña, Juan decide darle 5 pasos de ventaja y empieza a subir cuando Camila va a dar su sexto paso. Camila sube de 2 en 2 los escalones y Juan, intentando ganarle, los sube de 4 en 4. ¿Quién ganó la competencia?	15 Pedro está haciendo una rifa muy particular, gana el participante que tenga un múltiplo del número que sale de la tómbola. Si Laura compró el 15, Miguel el 24, Sofía el 63 y Juan el 50, y además de la tómbola salió el número 9, ¿quién es la persona ganadora de la rifa?	16 El número que se muestra en la imagen es de seis dígitos. Para que sea divisible por 3 y por 5, ¿cuál es el valor del dígito de las unidades?	17 3 1 2 4 5 ?

Enero | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
18	19 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe asociar cada fracción mixta con su representación como fracción impropia. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22307435-fracciones_improperas_y_mixtas.html	20 Julián hizo un postre y lo dividió en 7 partes iguales. Si María se comió dos partes y Luis 3, ¿cuál es la fracción que representa la porción de postre que le quedó a Julián?	21 Si se sabe que $2^n=8$ y $4^m=16$, ¿cuál es el valor numérico de $3^{(n+m)}$?	22 Una escuela tiene 96 estudiantes, la mitad utiliza el autobús para viajar de sus casas a la escuela, la mitad del resto utiliza bicicleta y todos los demás logran llegar a la escuela caminando. ¿Cuántos estudiantes no utilizan autobús ni bicicleta para llegar a la escuela?	23 Se seleccionaron 100 estudiantes de una escuela, para realizar una prueba física, a cada uno se le asignó una posición de forma aleatoria. Entre ellos, se seleccionó a 10 niños de tercer año: a María le tocó de decimonovena, a José de quincuagésimo noveno, a Sofía de trigésima novena, a Carlos de noveno, a Jimena de nonagésimo quinta, a Ana de vigésima quinta, a Carmen de decimoquinta, a Pedro de nonagésimo noveno, a Mateo de vigésimo noveno y a Adriana de cuadragésima quinta. De esos 10, ¿quién será la tercera, la quinta y la última persona en realizar la prueba?	24
25	26 Mario contrató una empresa para pintar un edificio de 11 pisos. El primer día pintaron los pisos 11, 7 y 5 y el segundo día pintaron los pisos 10, 8, 6 y 4. ¿Cuáles son los pisos impares que faltan por pintar? y ¿cuál es la fracción que representa la parte del edificio que aún falta por pintar?	27 En las siguientes operaciones se han sustituido algunos de los números por figuras geométricas. Si el valor de estas es el mismo en cada operación, ¿qué número representan el cuadrado y el triángulo?	28 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe ordenar números de menor a mayor. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/22306818-ordenar_numeros.html	29 La mamá de Lorena le regaló 2000 colones para comprar golosinas para compartir con sus compañeros. Lorena llegó al super y tomó 100 caramelos pequeños de 10 colones cada uno, 5 galletas de 100 colones cada una y 10 chocolates pequeños, cuando fue a la caja a pagar se enteró que debía pagar por todo 2250 colones y por lo tanto no podría llevarse todo lo que quería. ¿Cuánto costaban los chocolates?	30 Oscar tenía 20 canicas, jugando con Juan perdió la mitad, luego jugando con Pedro perdió la mitad de las que le quedaban. Si camino a su casa se le cayeron 2 canicas al caño, que no pudo recuperar, ¿cuántas canicas le quedaron a Oscar?	31

Febrero | 2026



Autor(a): Nicolás Fuentes Quesada

Edad: 8 años

Título: "Notas en el Alma"

Año: 2025

Técnica: Oil Pastel - Esfumado

Dimensiones: 29,7 x 42 cm

Curso: Creciendo con el Arte I

Docente: Alex Serrano Solano

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
1	2 Melania tenía 3 manzanas, su mamá le dio algunas más hasta duplicar la cantidad de manzanas que tenía para que le diera una manzana a cada una de sus amigas. ¿Cuántas amigas tiene Melania?	3 Si hoy un dólar equivale a 509,89 colones, ¿a cuántos colones equivalen 10 000 dólares?	4 En una competencia de ciclismo de 25 km, en un determinado momento, Raquel ha recorrido 15,45 km, Carlos 15 km y Sofía 15,95 km. En ese momento, ¿quién está más cerca de la meta?	5 En un grupo de 26 estudiantes se deben formar grupos de 6 y 4 personas, procurando organizar la mayor cantidad de grupos de 6 personas y no puede quedar ninguna persona sin grupo. ¿Cuántos grupos de 6 y 4 personas se deben formar?	6 Carlos tiene un metro de cinta decorativa y debe cortar 10 pedazos de 4,5 cm para una manualidad. Debe plantear las operaciones necesarias para obtener la cantidad, en centímetros, de cinta sobrante. Además, indique dicha cantidad.	7
8	9 Sea n un número natural mayor que cero y los números $p=n \div 0,5$ y $q=n \div 1,5$. Determine, entre los números p y q , cuál es mayor.	10 Doña María fue al mercado y compró un 1,5 kg de papas, 3,75 kg de tomate y 3 kg de yuca. Ella llevó una bolsa que dice que tiene una capacidad máxima de 8 kg, ¿necesitará doña María una bolsa adicional para llevar todas las verduras a casa?	11 Si cada semana se gasta un quinto del aceite que contiene una botella, ¿cuántas botellas de aceite se gastan en 40 semanas?	12 ¿Cuál es el sucesor de la mitad de 92?	13 Pedro, Adriana y Lucía son hermanos. Lucía es la menor, Adriana la del medio y Pedro el mayor. Ni Lucía ni Adriana han alcanzado la edad para estar en primer grado de la escuela y Pedro ya la terminó. Si se sabe que Pedro tiene el triple de la edad de Adriana y el quíntuple de la edad de Lucía, ¿cuántos años tiene cada uno?	14
15	16 Yessenia tiene ahorrado dinero para el inicio del curso lectivo. La mitad del dinero es para comprar uniformes, un tercio de lo que queda para comprar zapatos y el resto para libros y cuadernos. ¿Qué fracción del dinero destinará para libros y cuadernos?	17 En la operación $1xyz + 31x = 1yz8$, donde "x", "y" y "z" son números, ¿cuál es el valor correspondiente a "x", "y" y "z"?	18 María, Jimena, Mateo y Tomás conforman un grupo de trabajo de la escuela. María mide 1 m y 11 cm, Jimena mide 1 m y 22 cm, Mateo mide 1 m y 8 cm y Tomás mide 1m y 17 cm. Si la maestra los ordena en fila de menor a mayor de acuerdo a su estatura, ¿cuál es la persona que va de tercera en la fila?	19 Pedro tiene un conjunto de láminas de cartón que pesa 935 kg y debe transportarlas a otro lugar utilizando un carrito que sopporta 55 kg. Si en cada viaje utiliza la capacidad máxima del carrito, ¿cuántos viajes debe realizar para trasladar todo el cartón?	20 En una prueba de gimnasia artística por equipos, el equipo ganador obtuvo 263,028 puntos y el segundo 260,594. ¿Cuál es la diferencia de puntos entre ambos equipos?	21

Febrero | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
22	23 En la casa de Julián consumieron 10,35 m ³ de agua durante el mes de agosto. Si el costo del metro cúbico de agua es de 950 colones y además la municipalidad cobra un cargo fijo de 4350,75 colones, ¿cuál es el monto total del recibo del agua del mes de agosto?	24 Jimena quiere repartir cierta cantidad de dinero entre sus tres hijas. Ha pensado en dos opciones para repartir: A) Darle a la mayor la mitad del dinero, a la mediana un tercio del dinero y a la menor un cuarto del dinero. B) Darle a la mayor la mitad del dinero, a la mediana un tercio del dinero y a la menor un sexto del dinero. ¿Cuál es la mejor opción para repartir el dinero A) o B)? Justifique su respuesta.	25 Un cajero dispensa dinero en billetes de denominación 1000, 2000, 5000, 10 000 y 20 000, de tal forma que entrega la mayor cantidad posible de billetes de mayor denominación. Si Juan va a sacar 56 000 colones, ¿cuántos billetes de cada denominación debe entregarle el cajero?	26 La figura se ha construido con triángulos equiláteros de 27 cm de perímetro cada uno. ¿Cuál es el perímetro de la figura?	27 María, Pedro y Sofía tienen cada uno un cartel con un número múltiplo de 5 anotado. Si se sabe que la suma de los números es 175 y que el número de Pedro es el doble del de María y el número de Sofía es el doble del de Pedro, ¿cuál es el número anotado en el cartel de cada uno de ellos?	
						28

Marzo | 2026



Autor(a): Montserrat Quesada Granados

Edad: 10 años

Título: "Libélulas en la noche"

Año: 2025

Técnica: Tizas pastel

Dimensiones: 29,5 x 42 cm

Curso: Creciendo con el Arte II

Docente: Alex Serrano Solano

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
1	2 Realice la actividad sobre clasificación de triángulos que encontrará en el enlace, donde deberá responder varias preguntas. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21388488-triangulos.html	3 Laura compró 2400 g de carne molida y la va a congelar en porciones para preparar distintas recetas. Primero, separa la mitad de la carne para hacer tortas, un cuarto de lo que queda lo utilizará para hacer espagueti y el resto para lentejas. ¿Qué fracción de la cantidad inicial de carne representa lo que utilizará para las lentejas y cuántos gramos de carne utilizará para elaborarlas?	4 ¿Cuántos ángulos internos rectos se observan en la siguiente figura? Y ¿cuántos agudos y obtusos se visualizan? 	5 En una escuela están recolectando tapas de plástico de colores para realizar un mural. Los estudiantes de primero lograron recolectar 3 decenas, los de segundo lograron recolectar 4 decenas, los de tercero 2 centenas, los de cuarto 1 centena, los de quinto 3 centenas y los de sexto 2 decenas. ¿Cuántas tapas de plástico logró recolectar la escuela y cuál año logró recolectar más tapas?	6 Si el lado de los cuadrados de la cuadrícula mide 1 cm, ¿cuál es el área de la región de color rosado? 	7
8	9 ¿Cuál o cuáles segmentos corresponden a una perpendicular a las carreteras paralelas de la siguiente imagen? 	10 En la imagen, cada una de las figuras triangulares que componen el diseño es un triángulo equilátero. ¿Cuántos triángulos equiláteros se observan en total? 	11 ¿Cuál es el área de la figura siguiente? 	12 La figura que se muestra a continuación se compone de un cuadrado que tiene 20 cm de perímetro y cuatro semicircunferencias. ¿Cuál es el área y perímetro de la figura? 	13 Si a 25 le restamos el doble de 3 y le sumamos la mitad de 16, ¿cuál es el dígito de las unidades de la cantidad resultante?	14
15	16 ¿Cuál es el antecesor del doble de 92?	17 Diego y Lucía están participando en un juego en el que gana quien llegue primero a la meta. En la figura adjunta, el punto del niño indica la posición actual de Diego, el de la niña la posición de Lucía y el de la estrella representa la meta. En cada turno, pueden avanzar al siguiente vértice adyacente, ya sea hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo dentro de la cuadrícula. ¿Quién se encuentra más cerca de ganar en este momento? 	18 Si el lado de los cuadrados más pequeños de la cuadrícula mide 1 cm, ¿cuál es el área de la región de color gris? 	19 Si el lado de los cuadrados de la cuadrícula mide 1 cm, ¿cuál es el área de la región de color morado? 	20 Realice la actividad sobre cuadriláteros que encontrará en el enlace, donde deberá responder varias preguntas. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21429414-cuadrilateros.html	21

Marzo | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
22	23 La figura se ha construido con un trapezio que tiene 20 cm^2 de área y una altura de 4 cm y dos cuadrados de 5 cm de lado cada uno. ¿Cuál es el perímetro de la figura?	24 Ana tiene 8 años, Beatriz tiene el doble de la edad de Ana, Camila tiene 6 años menos que Beatriz y Diana la mitad de la edad de Camila. ¿Cuántos años tiene Diana?	25 Realice la actividad sobre cuadriláteros que encontrará en el enlace, donde deberá responder varias preguntas. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21435471-cuadrilateros.html	26 ¿Qué tipos de polígonos, según la cantidad de lados, se observan en la siguiente imagen? Considere que los espacios en blanco representan huecos en la figura.	27 Si el lado de los cuadrados más pequeños de la cuadricula mide 1 cm, ¿cuál es el área de la región de color rosado?	28
29	30 Génesis corre en una pista circular y avanza 2 metros cada segundo. Si la pista tiene un radio de 100 m, ¿cuánto tiempo en minutos tarda en dar una vuelta completa?	31 En la imagen, los segmentos de color verde son paralelos. ¿Cuál es el área de la región de color azul?				

Abril | 2026



Autor(a): Emma Ramírez Mata

Edad: 10 años

Título: "Gato Tecnológico"

Año: 2025

Técnica: Pilot

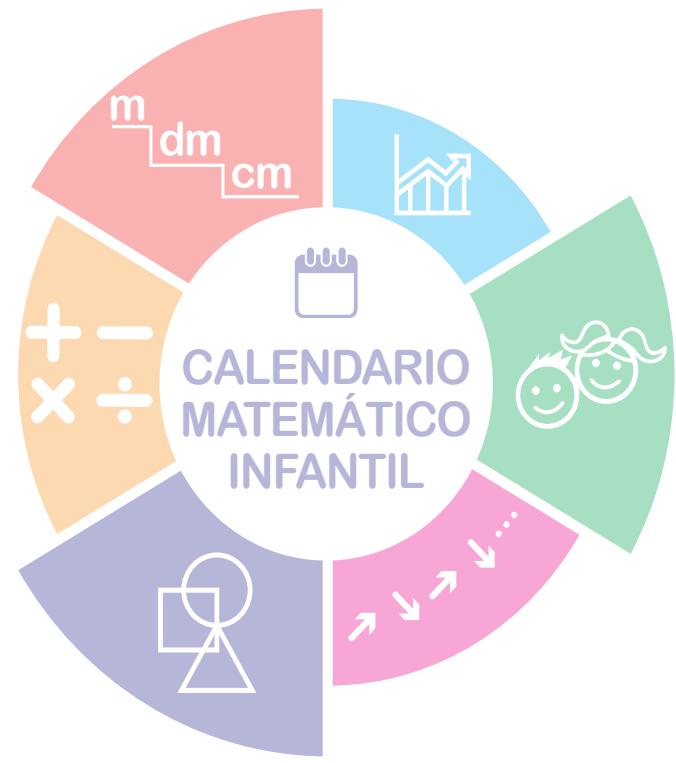
Dimensiones: 42 x 21 cm

Curso: Taller de Dibujo Básico Infantil

Docente: Alex Serrano Solano

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
			1 Laura quiere instalar papel tapiz en una pared de su casa. La pared es rectangular y mide 2 m de ancho por 5 m de largo, además, cada pliego de papel tapiz mide 1 m de ancho por 6 m de largo. ¿Cuántos pliegos debe comprar?	2 Considere los siguientes círculos azul y rojo y sus respectivos centros. ¿Qué relación hay entre el radio y el diámetro de ambos círculos?	3 Sobre dos lados de un pentágono regular se han trazado dos semicircunferencias. El pentágono tiene un perímetro de 15 cm y una apotema aproximada de 2 cm. Aproxime el área y perímetro de la figura en color rojo.	4
5 En la siguiente imagen, ¿cuántas esferas y cuántos cubos se visualizan?	6 La mamá de Carlos le dio 1000 colones para que comprara en el super 2 chocolates y 3 caramelos. Los chocolates valen el doble que los caramelos. Carlos regresa a casa con 375 colones de vuelto, cuando le muestra a su mamá los dulces que compró ella se percató que el cajero por error le dio 100 colones menos de vuelto. ¿Cuánto dinero debió llevar de vuelta Carlos a casa? ¿Cuál es el precio de los chocolates y los caramelos que compró Carlos?	7 La figura está formada por tres hexágonos regulares, cada uno con un área aproximada de $13,74 \text{ cm}^2$ y una apotema de 2 cm. Aproxime el perímetro de la figura.	8 En la imagen se observa un hexágono regular en el que se han trazado dos de sus diagonales.	9 a) ¿Cuántos trapecios se observan en la imagen? b) ¿Cuántos rombos se observan en la imagen?	10 Mirna va a elaborar adornos de cartón para su árbol de navidad. Con ese fin, construyó estrellas partiendo de un pentágono regular de 2 cm de lado y dibujando triángulos equiláteros sobre cada lado del pentágono. Ella quiere decorar el borde de cada estrella con una cinta de color rojo. Si en total va a elaborar 20 estrellas, ¿estime cuántos metros de cinta necesitará?	11
12 ¿Cuál es el área de la región de color azul?	13 Si la suma de las áreas de las caras de un cubo es 96 cm^2 , ¿cuál es el volumen del cubo?	14 Karen juega bicicleta tres veces a la semana. Si el lunes recorrió 5 km jugando, el miércoles 30 hm y el viernes 200 dam, ¿cuántos metros recorrió Karen en bicicleta dicha semana?	15 Adrián, Roberto y Fernanda están siguiendo un campeonato de fútbol. Adrián apoya al equipo A, Roberto al equipo R y Fernanda al equipo F. Decidieron jugar lo siguiente: cada uno debía poner 1 caramelito en una caja para iniciar y el que pierde debe colocar el doble de caramelitos que hay en ese momento en la caja y al final repartir los caramelitos entre los tres. Si A le ganó a F y luego F le ganó a R, ¿cuántos caramelitos hay en este momento en la caja?	16 17 En la imagen se observa un pentágono regular en el que se han trazado dos de sus diagonales.	18 ¿Cuántos polígonos irregulares se observan en la imagen?	

Abril | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
19	20 Calcule el volumen del sólido que se muestra a continuación. 	21 Oscar va al supermercado y compra tres cajas de leche de 1500 colones cada una, dos paquetes de arroz de 1720 colones cada uno y un paquete de frijoles de 1330 colones. Se entera que en el supermercado hay una promoción, por cada 1000 colones de compra le hacen un descuento de 100 colones. Si Luis desea pagar el monto exacto de la compra y tiene 4 monedas de 10, 2 monedas de 25 y 5 monedas de 100, 2 billetes de 1000, 2 billetes de 2000 y 2 billetes 5000 colones, ¿cuántas monedas y cuántos billetes de cada uno debe entregar?	22 Se tiene un cubo cuyas seis caras están pintadas con colores distintos: rojo, azul, amarillo, verde, negro y blanco. En la imagen se muestran dos vistas diferentes del cubo: 	23 Ubique los puntos (2,1), (2,4), (4,4) y (6,1) en el sistema de coordenadas, únalos con segmentos de (2,1) a (2,4), de (2,4) a (4,4), de (4,4) a (6,1) y de (6,1) a (2,1). Indique qué figura se forma.	24 La maestra pide a sus estudiantes formar grupos de 4 personas. Si logran formar 9 grupos de 4 y quedó un grupo con solo 3 personas, ¿cuántos estudiantes hay en el aula?	25
26	27 En la imagen se muestra un prisma rectangular. ¿Cuántas aristas de la figura son paralelas a la señalada en color azul? 	28 Un granjero utilizó 200 metros de malla para cercar dos corrales rectangulares idénticos como se muestra en la imagen. Si el ancho de cada corral es 20 m, ¿cuál es el área de cada corral? 	29 Juan tiene el doble de la edad de Jorge. Si las edades de ambos suman 18, ¿cuántos años tiene Jorge?	30 El sólido de la imagen está conformado por dos pirámides de base cuadrangular del mismo tamaño, cuya altura mide igual al lado del cuadrado de la base. Si el lado del cuadrado mide 3 cm, ¿cuál es el volumen del sólido? 		

Mayo | 2026



Autor(a): Marco Vinicio Solano Guzmán
Edad: 33 años
Título: "La niña"
Año: 2025
Técnica: Lápiz grafito
Dimensiones: 11 x 17 pulgadas
Curso: Retrato en Sketchbook
Docente: Luis Solano Solano

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
3	4 En el siguiente laberinto, para ir del punto A al punto B, ¿cuántas líneas rectas se deben trazar? 	5 Luis va al cajero a sacar 23 000 colones. Si el cajero dispensa billetes de 1000, 2000, 5000 y 10 000 colones únicamente, procurando siempre dar billetes de denominaciones mayores, ¿cuántos billetes de cada denominación le da el cajero a Luis? 	6 Trace el eje de simetría de la imagen. 	7 ¿Cuántos litros de agua son necesarios para llenar hasta el borde un estanque con forma de cilindro circular recto de tres metros de diámetro y un metro de altura? 	8 Se utilizaron 5 m de tubo de metal para armar un prisma rectangular de base cuadrada, como se muestra en la imagen. ¿Cuál es la altura del prisma en centímetros? 	
10	11 En el siguiente laberinto, para ir del punto A al punto B, ¿cuántas líneas horizontales y cuántas verticales se deben trazar? 	12 Jorge sabe que para preparar un puré de papas necesita una lata de leche evaporada y media barra de mantequilla, por cada kilo de papa que se utilice. Él compró los ingredientes necesarios para elaborar cuatro kilogramos de papas y pagó con dos billetes de ₡10 000. Si el kilogramo de papas costó ₡2100, una barra de mantequilla ₡1300 y una lata de leche evaporada ₡1000, ¿cuánto le dieron de vuelto? 	13 Complete la imagen si las líneas en color rojo son ejes de simetría. 	14 Complete la imagen si la línea en color rojo es un eje de simetría. 	15 Si María compró $\frac{1}{2}$ kg de papas y $\frac{1}{2}$ kg de zanahoria y Luisa compró $\frac{3}{4}$ kg de papa y $\frac{1}{2}$ kg de yuca. ¿Cuál debe cargar más peso? 	16

Mayo | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
17	18 Si en cada descarga, un inodoro consume 10 litros de agua y una persona lo utiliza cinco veces por día, ¿cuántos metros cúbicos de agua consume esta persona en un mes de 30 días al utilizar el inodoro?	19 En la siguiente figura, ¿cuántos círculos están en el interior del círculo rojo y cuántos en el interior del círculo negro?	20 José y Juan pesaban 73 kg en enero, si en febrero José perdió $\frac{1}{2}$ kg y Juan 1 kg y en marzo ambos perdieron $\frac{1}{4}$ kg, a finales de marzo, ¿quién pesa menos?	21 Un cajero automático dispensa billetes de ₡2000 en adelante. Fabiana necesita ₡20 000 colones en billetes de ₡2000. ¿De qué manera puede obtener con certeza solo billetes de ₡2000 con el menor número de transacciones?	22 En la actualidad, ¿de cuántas maneras se pueden obtener ₡ 10 000 utilizando solo billetes?	23
24	25 Una receta indica que se debe utilizar el horno a 100 grados Celsius, pero el horno tiene el indicador de temperatura en grados Fahrenheit. ¿A cuánto corresponde esa temperatura en grados Fahrenheit para poder seleccionar la temperatura más apropiada en el horno?	26 Esteban va a comprar ropa en una tienda en línea para un bebé de un año, de 11 kilogramos de peso y 80 cm de altura. Para seleccionar la talla, necesita saber su edad en meses, peso en libras y altura en pulgadas. Si se sabe que 1 libra (1 lb) equivale a 0,45 kilogramos y una pulgada (1") equivale a 2,54 centímetros, determine las medidas del bebé en las unidades requeridas.	27 Si cierto tipo de hormiga puede recorrer 50 m en un minuto, ¿cuántos kilómetros recorre en una hora?	28 María y Carmen estaban realizando un examen de español. Si María tardó una hora y media realizándolo y Carmen 100 minutos, ¿quién terminó de primera dicho examen?	29 ¿Cuántos cuadriláteros hay en la siguiente figura?	30
31						

Junio | 2026



Autor(a): María Edith Castro Quirós

Edad: 59 años

Título: "Sofonisba"

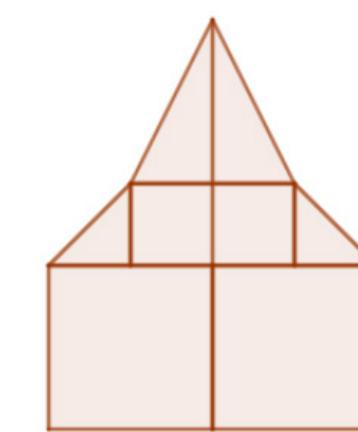
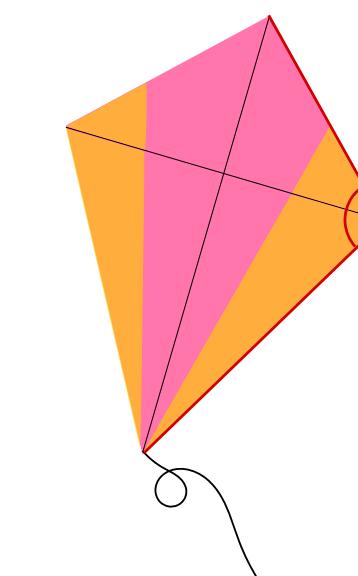
Año: 2025

Técnica: Tres Tizas

Dimensiones: 11 x 17 pulgadas

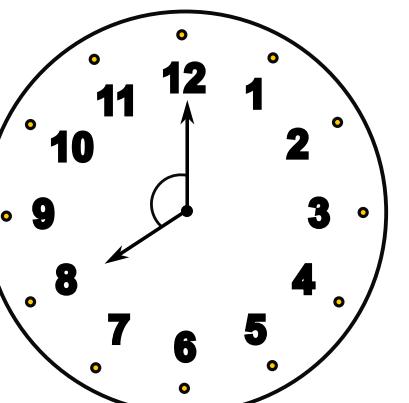
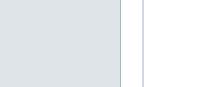
Curso: Retrato en Sketchbook

Docente: Luis Solano Solano

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
	<p>1 Si el embarazo de una gatita es de 67 días y el de una perrita es de 2 meses, ¿cuál de las dos dura más tiempo embarazada?</p>	<p>2 Hoy, Marcia tiene una cita programada con el oftalmólogo y le indican que el costo de la consulta es de \$101. Si hoy un dólar equivale a 508,65 colones, ¿cuánto le cuesta la consulta en colones?</p>	<p>3 Si un nadador puede recorrer 6 kilómetros en una hora, ¿cuánto tiempo en minutos le toma recorrer 800 metros?</p>	<p>4 Un paquete de café viene en una presentación de 340 gramos. ¿Cuántos de estos paquetes se deben comprar como mínimo, para tener 5 kilogramos de café?</p>	<p>5 Carmen va a decorar su fiesta con banderines en forma de triángulos y cuadrados. Si tiene 10 triángulos y 15 cuadrados, ¿cuántos vértices y lados hay en total entre todas las figuras?</p>	
7	<p>8 Eduardo salió de su trabajo a las 4:30 p.m., caminó durante 10 minutos hasta a la parada del autobús que lo dejaría frente a su casa. Esperó el autobús durante 15 minutos y viajó durante 45 minutos. ¿A qué hora llegó a su casa?</p>	<p>9 Jennifer tiene 10 kilogramos de sobrepeso, por lo que ha decidido cambiar su estilo de vida alimentándose de forma saludable y haciendo ejercicio regularmente. Ha estimado que con estos cambios baja 500 gramos por semana. Si mantiene su estilo de vida, ¿en cuántos meses tendrá un peso normal? Considere meses de cuatro semanas.</p>	<p>10 En la siguiente figura, ¿cuántos cuadrados y cuántos triángulos hay?</p> 	<p>11 A un paciente le han indicado medio litro de suero que se le debe proporcionar a 1,5 ml por minuto. ¿Cuánto tiempo, en horas, tardará en recibir todo el medicamento?</p>	<p>12 Sara está llenando de agua un balde con capacidad de 10 l, utilizando una taza de 250 cl. ¿Cuántas tazas son necesarias para llenar completamente el balde?</p>	
14	<p>15 ¿Cuál o cuáles de los siguientes objetos tiene forma esférica?</p> 	<p>16 Rebeca va al supermercado a comprar una botella de agua y encuentra dos opciones: una roja con capacidad de 1 l y otra azul con capacidad de 0,5 dal. Si Rebeca desea comprar la botella con mayor capacidad, ¿cuál debe comprar?</p>	<p>17 ¿Cuál es el volumen, en litros, de un recipiente con forma de cilindro circular recto que mide 20 cm de diámetro por 10 cm de altura?</p>	<p>18 En la imagen, ¿el ángulo señalado en color rojo mide más o menos de 90°?</p> 	<p>19 Emma utiliza un cosmético que viene en una presentación de 200 ml. Si en un mes ha gastado 50 ml, ¿cuántas unidades de este cosmético debe comprar en un año?</p>	
						20

Junio | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
21	22 ¿Cuánto mide el ángulo formado por las manecillas del reloj? 	23 ¿Cuántas cajas hay en la siguiente imagen? 	24 Melania quiere construir su casa. El área de construcción es rectangular, con dimensiones 9 m x 10 m. Con los acabados que ella pretende, el metro cuadrado de construcción puede costar ₩ 400 000. Estime cuánto cuesta construir la casa.	25 Si una empresa tardó 120 horas pintando la casa A y 6900 minutos pintando la casa B, ¿cuál casa les tomó más tiempo pintar?	26 Todos los días, Javier acompaña su almuerzo con una bebida carbonatada que contiene 20 gramos de azúcar. ¿Cuántos kilogramos de azúcar consume en un año de 365 días al tomar esa bebida?	27
28	29 Si una pastilla pesa 220 mg, ¿cuál es su peso en gramos? 	30 ¿Cuál es el área, en metros cuadrados, de un cuadrado de 60 cm de lado?				

Julio | 2026



Autor(a): Fabián Garro Navarro

Edad: 65 años

Título: "Caris"

Año: 2025

Técnica: Lápiz grafito

Dimensiones: 11 x 17 pulgadas

Curso: Retrato en Sketchbook

Docente: Luis Solano Solano

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
			1 Si una persona utiliza tres horas diarias para jugar videojuegos durante un año, ¿a cuánto equivale ese tiempo en días para un año de 365 días?	2 Franco va a regalar a cada uno de sus sobrinos, 6000 colones. Para esto va a retirar del banco el dinero necesario y pide que le den solo billetes de 2000. Si tiene 15 sobrinos, ¿cuántos billetes le dieron?	3 Joaquín tiene una fuga de agua en el fregadero de su casa. En la noche dejó un recipiente para recoger el agua y estimó que en 6 horas la cantidad de agua que recogió fueron 250 ml. ¿Cuántos litros de agua se desperdiciarían en una semana si no se repara la fuga?	4
5	6 Dennia va a preparar 40 tortas de carne. Si para cada torta necesita 200 gramos de carne molida y el precio de la carne es de ₡ 5000 por kilogramo, ¿cuánto debe pagar por la carne que necesita?	7 Complete la imagen con la figura que falta, siguiendo el patrón. 	8 Si una tortuga recorre 0,13 metros en un segundo, ¿cuánto tiempo, en horas, le toma recorrer un kilómetro?	9 Un piloto tiene 24 000 horas de vuelo acumuladas, ¿a cuánto equivale este tiempo en años?	10 Carlos compró 3 chicles de 20 colones y un popi de 30 en el super del barrio. Si Carlos pagó con 100 colones, ¿cuánto le sobró?	11
12	13 Silvia está en un restaurante en Roma donde le cobraron 24 €. Si ese día un euro equivalía a 527,5 colones, ¿cuánto pagó en el restaurante, en colones?	14 Una balanza tiene dos pelotas azules de 5 g y dos amarillas de 10 g del lado izquierdo. Además, tiene una pelota amarilla y otra verde del lado derecho. Si las pelotas del mismo color pesan todas lo mismo, ¿cuánto debe pesar la pelota verde para que la balanza esté equilibrada?	15 María compró 90 cm de lana roja y 2 m de lana azul para hacer un bordado. En total, ¿cuántos centímetros de lana compró María?	16 Complete la sucesión. <u> </u> , <u> </u> , 45, 135, 405, 	17 Una piscina semiolímpica tiene una longitud de 25 m. Karla practica natación en una de estas piscinas tres días a la semana realizando 15 vueltas en la piscina. ¿Cuánta distancia en kilómetros recorre Karla en 4 meses, considerando meses de 4 semanas?	18

Julio | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO												
19	20 Fresia tiene una granja de 45 gallinas ponedoras y cada gallina pone un huevo por día. Si con 15 huevos obtiene un kilogramo y vende el kilogramo en ₡1200, ¿cuánto dinero obtiene en tres semanas si vende todos los huevos?	21 Si un cabello tiene un diámetro de 0,06 mm, ¿a cuánto equivale esa longitud en nm?	22 En cada fila, el tercer número y el cuarto número se obtienen realizado una operación con el primer y segundo número. Complete la imagen con los números que faltan, siguiendo el patrón. Fila a) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr></table> Fila b) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>2</td></tr></table> Fila c) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>5</td><td>9</td><td>?</td><td>?</td></tr></table>	2	3	5	1	4	6	10	2	5	9	?	?	23 Sara quiere hacer una baranda con tubos de metal y necesita 20 trozos de tubo de 50 cm. Estime cuántos metros de tubo necesitará.	24 César empezó a ahorrar monedas en su alcancía de barro. Una semana después, por accidente, se le cayó y se quebró. En ese momento tenía 3 monedas de 25 colones, 3 de 50 colones y 2 de 100 colones. ¿Cuánto tenía ahorrado César cuando se le quebró la alcancía?	25
2	3	5	1															
4	6	10	2															
5	9	?	?															
26	27 Krista, Julián, Geiner, Lucía y Marta se han propuesto ahorrar una parte del dinero que sus padres les dan mensualmente. En cierta fecha, la cantidad de dinero en colones que tiene ahorrado cada uno es: Krista (10 535), Julián (9345), Geiner (10 630), Lucía (9340) y Marta (10 525). Ordene de mayor a menor las cantidades que tiene ahorrado cada uno e indique quién ha ahorrado menos dinero.	28 Keisha va a elaborar empanas de piña con una receta que para la masa requiere cuatro tazas de harina. Si va a realizar la receta cinco veces y cada taza de harina equivale a 150 gramos, ¿cuántos kilogramos de harina necesita?	29 Xinia va a preparar 200 galletas de mantequilla. Por cada 20 galletas requiere 300 gramos de harina de trigo. Si un paquete de harina de un kilogramo cuesta ₡1130, ¿cuánto cuesta la harina necesaria para elaborar todas las galletas?	30 En una tienda, el precio de 3 lápices es igual al de 2 bolígrafos. Si un bolígrafo cuesta 600 colones, ¿cuánto cuesta un lápiz?	31 Eduardo elabora helados para vender. Para hacer los helados necesita una lata de leche condensada que cuesta ₡1200, una lata de leche evaporada que cuesta ₡1000 y 250 gramos de fresas. Las fresas las compra en presentación de 500 gramos a un precio de ₡2000. Con esta receta puede elaborar 10 helados. Si va a elaborar 20 helados y quiere obtener una ganancia del 25% con respecto al precio de los ingredientes, ¿cuánto debe cobrar por cada helado?													

Agosto | 2026



Autor(a): Carolina Peña Rodríguez

Edad: 33 años

Título: "Ángel caido"

Año: 2025

Técnica: Óleo sobre lienzo

Dimensiones: 20 x 30 cm

Curso: Pintura óleo

Docente: Gerald Miranda Muñoz

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
						1
2	3 José fue a la feria a comprar verduras para hacer una olla de carne, compró: 2 kg de papa, 500 g de zanahoria, 1 kg de chayote y 1500 g de yuca. ¿Cuál es el peso total, en kilogramos, de todas las verduras que compró José?	4 Para preparar un pastel se necesita mantener una razón de 2 partes de azúcar por cada 5 partes de harina. Si se van a usar 750 g de harina, ¿cuánto azúcar se necesita?	5 En un proyecto de reforestación se siembran árboles todos los meses y cada mes se siembra un árbol más que el mes anterior, empezando con un árbol el primer mes. ¿Cuántos árboles se deben sembrar en el duodécimo mes? ¿Cuántos árboles se han sembrado durante todo el primer año del proyecto?	6 Marlon quiere fomentar el hábito diario de la lectura. Para esto, cada día lee el tiempo que leyó el día anterior más cinco minutos. Si el primer día leyó durante diez minutos, ¿cuántos minutos leyó el décimo día?	7 Sandra va a elaborar una sábana de 1 m x 2 m, uniendo trozos de tela de 20 cm x 20 cm. Estime cuántos trozos de tela necesitará.	8
9	10 Un primer ciclista se encuentra a 8000 metros de la meta y avanza 150 metros cada minuto. Un segundo ciclista está a 9000 metros de la meta y avanza 350 metros cada minuto. Complete las tablas e indique cuántos minutos tarda el segundo en alcanzar al primero.	11 Una biblioteca está ampliando su colección. En el primer año compra 10 libros, en el segundo 14, en el tercero 20, en el cuarto 28, y así sucesivamente. ¿Cuántos libros comprará en el décimo año?	12 Un estudiante deposita ₡10 000 en una cuenta de ahorros. El banco le dice que cada mes aumentará el dinero en un 5 % de lo que tenga en ese momento. Al final del primer mes, se calcula el 5 % de lo que tiene y se suma a lo depositado. Al final del segundo mes, se vuelve a calcular el 5 % de lo que tiene en ese momento y se suma otra vez al total. Y así sucesivamente. ¿Cuánto dinero tendrá el estudiante después de 3 meses?	13 Pamela salió del colegio a las 11:30 a.m. y el próximo bus para su casa pasa a las 2:30 p.m. ¿Cuántas horas debe esperar ella para tomar el bus a su casa? Y si el bus tarda 2 horas en llegar a su casa, ¿a qué hora llega Pamela a la casa?	14 Una familia gasta ₡32 000 en gasolina para recorrer 160 km en carro. Si desean recorrer 250 km, ¿cuánto deberán gastar, manteniendo la misma razón?	15

Primer ciclista	
Tiempo en minutos	Distancia a la meta
0	8000
1	7850
2	7700
3	
4	
5	
6	
7	

Segundo ciclista	
Tiempo en minutos	Distancia a la meta
0	9000
1	8650
2	8300
3	
4	
5	
6	
7	

Agosto | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO												
16	17 Una plataforma de televisión ofrece dos planes. El plan A permite ver 15 series al mes por ₡8250. El plan B permite ver 20 series por ₡10 000. ¿Cuál es la razón de costo por serie en cada plan? ¿Cuál plan es mejor?	18 Si pasado mañana es domingo, ¿qué día fue ayer?	19 En la sucesión de figuras que se observa en la imagen, ¿cuál será la figura 5? 	20 Un archivo se comprime reduciendo su tamaño en un 25 % en cada paso de compresión. Si el tamaño original era de 64 MB, ¿cuál será el tamaño después de 4 pasos de compresión?	21 Una colonia de bacterias se triuplica cada hora. Si inicialmente hay 50 bacterias, ¿cuántas bacterias habrá en total después de 6 horas?	22												
23	24 Un sonido se repite con un eco que pierde la mitad de su volumen en cada rebote. Si el primer eco tiene un volumen de 80 decibeles, ¿cuál será el volumen del cuarto eco?	25 La etiqueta de un producto de 250 g indica que el 25 % de su contenido es azúcar y que además contiene 25 g de saborizante artificial. ¿Cuál de los dos ingredientes está presente en mayor cantidad: el azúcar o el saborizante?	26 Una caja grande contiene 12 paquetes pequeños. Si cada paquete tiene 18 g de cereal, ¿cuál es la razón entre el peso total de la caja y el número de paquetes?	27 Todos los días Sofía sale a la 12:30 p.m. del colegio y espera que su mamá la recoja. Hoy en la mañana, su mamá le indicó que debe esperarla 30 min, pero cuando Sofía salió de clases recibió un mensaje de su mamá que decía "estoy un poco atrasada, por favor espérame 15 min más" ¿A qué hora llegará hoy la mamá de Sofía por ella?	28 En la sucesión de figuras que se observa en la imagen, ¿cuál será la figura 4? <table border="1"><tr><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>10</td><td>21</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>9</td><td>11</td></tr><tr><td>18</td><td>33</td></tr></table>	1	3	2	9	5	7	10	21	9	11	18	33	29
1	3																	
2	9																	
5	7																	
10	21																	
9	11																	
18	33																	
30	31 En el supermercado A una bolsa de arroz cuesta 1430 colones y una de frijoles 1650 colones y en el supermercado B la misma bolsa de arroz cuesta 1800 colones y la misma bolsa de frijoles 1530 colones. Sin embargo, en el supermercado A el arroz tiene 15% de descuento y en el supermercado B los frijoles tienen 20% de descuento. ¿En cuál supermercado es más barato comprar una bolsa de arroz y una de frijoles?																	

Setiembre | 2026



Autor(a): Natalia Granados Gutiérrez

Edad: 31 años

Título: "Lo extraordinario en lo ordinario"

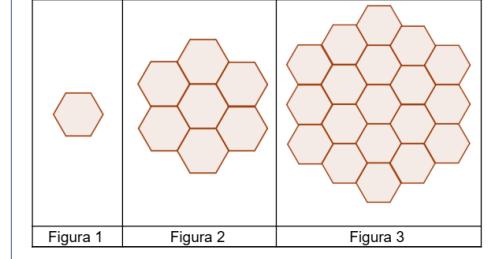
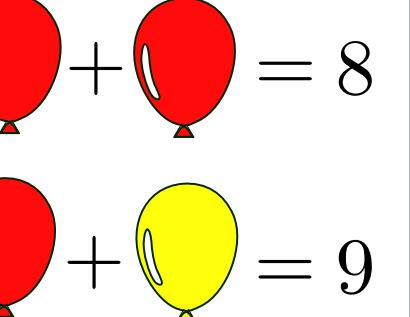
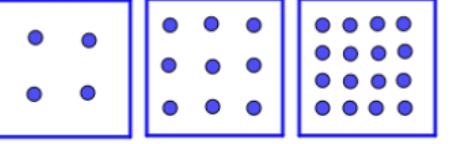
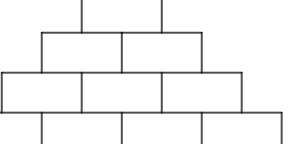
Año: 2025

Técnica: Acrílico sobre lienzo

Dimensiones: 40 x 40 cm

Curso: Pintura acrílico y texturas

Docente: Gerald Miranda Muñoz

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																
		1 Una máquina llena 80 botellas en 10 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en 25 minutos?	2 Un albañil está colocando mosaicos hexagonales para encharcar un piso. Inicia con un solo mosaico en el centro y, en cada nueva ronda, rodea completamente los mosaicos ya colocados con una capa adicional de hexágonos, formando así una secuencia de figuras que se expanden progresivamente como se muestra a continuación:  Figura 1 Figura 2 Figura 3 ¿Cuántos mosaicos habrá colocado en total el albañil al completar la quinta ronda?	3 En un entrenamiento de fútbol, Juan hace 112 flexiones en 8 minutos, mientras que Karen hace 150 en 10 minutos. ¿Quién tiene mayor razón de flexiones por minuto?	4 Una especie de planta crece hasta 20 cm y luego crece 2 cm cada día. Complete la tabla e indique la altura de la planta luego de cinco días y cuántos días tardará en alcanzar una altura de 26 cm. <table border="1"><thead><tr><th>Tiempo en días</th><th>Altura de la planta en cm</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>20</td></tr><tr><td>1</td><td>22</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td></tr></tbody></table>	Tiempo en días	Altura de la planta en cm	0	20	1	22	2		3		4		5		6		5
Tiempo en días	Altura de la planta en cm																					
0	20																					
1	22																					
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
6	7 Un jardín necesita 35 litros de agua por cada 5 m ² de césped. ¿Cuál es la razón agua/superficie?	8 En la imagen, el número que oculta cada globo del mismo color es el mismo. ¿Cuáles son los números? 	9 Complete la imagen con la figura que falta, siguiendo el patrón. 	10 Un niño dibuja cuadrados con una malla interna formada por puntos, según se muestra en la siguiente figura: 	11 Una llave de agua llena un tanque en 8 horas. ¿Cuánto tiempo tardarán 4 llaves abiertas al mismo tiempo, todas con el mismo flujo de agua, llenando el mismo tanque?	12																
13	14 Complete la imagen con las figuras que faltan, siguiendo el patrón. 	15 Un juego consiste en formar pirámides con bloques y por niveles. A continuación, se muestra una pirámide de 4 niveles:  Gana el participante que logre formar la pirámide con más niveles. Si Karla ganó el juego con una pirámide de 8 niveles, ¿cuántos bloques requirió para ganar?	16 Si 4 cocineros pueden preparar 120 almuerzos en 3 horas, ¿cuántos almuerzos podrán preparar 6 cocineros en 5 horas trabajando al mismo ritmo?	17 Observe la imagen. Suponiendo que el patrón de letras continúa, ¿cuál será la letra que ocupe la posición 17? 	18 Un teléfono almacena las fotos de tal manera que cada una ocupe 4 MB exactos y que las películas ocupen 2,5 GB exactos cada una. Si se sabe que 1 GB equivale a 1000 MG, ¿cuál es la razón entre el espacio que ocupan 2500 fotos y el de una película?	19																

Setiembre | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO												
20	<p>21</p> <p>Complete la tabla colocando en la primera columna en orden descendente los números: 514, 358, 432, 348, 436 y 520 en la segunda, la mitad de los de la primera columna.</p> <table border="1"> <tr> <td>Columna 1</td> <td>Columna 2</td> </tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	Columna 1	Columna 2											<p>22</p> <p>Observe el patrón de los números: 901, 702, 503, ...</p> <p>¿Cuál número estará en la quinta posición?</p>	<p>23</p> <p>Karla quema 500 kcal durante una carrera de atletismo. Si Jimena quema 2 MJ en esa misma carrera, ¿quién gastó más energía? Sabemos que 1 kcal = 4184 J y que 1 MJ corresponde a 1 000 000 J.</p>	<p>24</p> <p>En una sucesión de números los primeros números son $a(1) = 2$ y $a(2) = 1$, los siguientes números se calculan por medio de la siguiente fórmula $a(n) = 2 \times a(n-1) + (a(n-2))^2$. ¿Cuál es el quinto término de la sucesión?</p>	<p>25</p> <p>Sofía y su hermano tienen una bolsa con dulces. Sofía toma 3 veces la cantidad de dulces que toma su hermano. Si entre los dos tomaron 48 dulces, ¿cuántos dulces tomó cada uno?</p>	<p>26</p>
Columna 1	Columna 2																	
27	<p>28</p> <p>En un experimento químico, cierta molécula reacciona y produce nuevas moléculas según la siguiente regla: En el primer minuto hay 2 moléculas. En el segundo minuto se tienen 5 moléculas. A partir del tercer minuto, el número de moléculas nuevas es igual al doble de las que había dos minutos antes más las del minuto anterior. ¿Cuántas moléculas habrá al cabo de 7 minutos?</p>	<p>29</p> <p>Una réplica de un barco mide 30 cm de largo y fue creada con una escala 1:150. ¿cuánto mide, en metros, el largo del barco real?</p>	<p>30</p> <p>Observe el patrón de los números: 6, 9, 12, 15, ...</p> <p>¿Cuál número estará en la posición número once?</p>															

Octubre | 2026



Autor(a): Sofía Luna Sánchez

Edad: 35 años

Título: "Reino de los colores submarinos"

Año: 2025

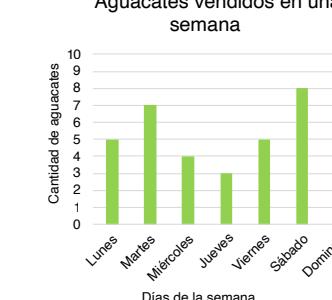
Técnica: Acuarela

Dimensiones: 20 x 29 cm

Curso: Acuarela técnica y creatividad

Docente: Gerald Miranda Muñoz

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
4	5 En la secuencia de números 2, 6, 12, 20, ___, 42, 56, ¿cuál es el número que falta?	6 En la expresión $2x - 5 = 4 - x$, ¿cuál es el valor de x ?	7 Si se sabe que a es el doble de b y además que se cumple que $3xa - b = 5$, ¿cuáles son los valores de a y b ?	8 Sonia tiene un árbol de aguacate en su casa que ha producido muchos aguacates este año, así que decidió vender algunos. En el gráfico se muestra la cantidad de aguacates que ha vendido durante una semana.	9 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe determinar si el resultado de dos operaciones es el mismo. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21840494-signo igual.html	
11	12 Considere el experimento de lanzar un dado dos veces seguidas. ¿Qué es más probable que la suma de los números resultantes sea impar o que el primer resultado sea par y el segundo impar?	13 Una escuela planea una excursión y alquila buses con capacidad para 40 personas. Si se inscriben 135 estudiantes a la excursión, ¿cuál es el mínimo número de buses que deben alquilar para que todos puedan ir?	14 El profesor Javier recomendó a sus estudiantes leer diariamente al menos 30 minutos para mejorar su concentración y atención. Un día les consultó sobre su tiempo de lectura diario y obtuvo las respuestas siguientes (en minutos):	15 Considere la siguiente relación de números:	16 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe ordenar números de menor a mayor. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21841891-ordenar numeros.html	



- Responda las preguntas:
- ¿Qué día vendió más aguacates?
 - ¿Qué día vendió 7 aguacates?
 - ¿Qué días vendió la misma cantidad de aguacates?
 - ¿Cuántos aguacates vendió en la semana?

20	25	15	45	20
40	40	35	25	35
15	15	15	20	35
30	30	35	15	25

Elabore una tabla de frecuencias absolutas que permita resumir estos datos e indique cuántos estudiantes han seguido la recomendación del profesor.

Octubre | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO															
18	19 María prepara jugo de naranja para vender, de tal forma que por cada 2 naranjas llena 1 vaso de jugo. El objetivo de María es que no le sobren ni naranjas, ni jugo. ¿Es posible que con 9 naranjas María cumpla con el objetivo? a) $3+5+2+3$ b) $5+5+5+3+3$	20 Rosa tiene tres estantes con cinco libros cada uno y dos estantes con tres libros cada uno. ¿Cuál de las expresiones representa el total de libros que tiene Rosa? a) $3+5+2+3$ b) $5+5+5+3+3$	21 En una caja hay 4 bolas de color rojo, 5 de color azul, 6 de color verde y 7 de color negro. Si se saca una bola con los ojos cerrados, ¿una bola de qué color es más probable que salga?	22 Considere el experimento de lanzar dos dados iguales simultáneamente. ¿Qué es más probable que la suma de los números resultantes sea par o que la suma de los números sea impar?	23 Camila tiene un albergue para gatos. Las edades de algunos de los gatos que viven ahí son: 40 días, 4 semanas, 2 años, 9 meses, 8 semanas, 7 días, 5 meses, 3 años, 24 semanas y 16 meses. Elabore una tabla de frecuencias absolutas utilizando los rangos de edad: menor de cuatro meses, entre cuatro meses y ocho meses (ambos inclusive), entre ocho meses y doce meses (inclusive) y mayor que doce meses.	24															
25	26 Se consultó a un grupo de 6 personas por el número de mascotas que tienen en su casa. El mínimo de los datos fue 1, el máximo 5 y la moda 2. Una de ellas dijo que tenía 3 mascotas y otra que tenía 4. ¿Cuántas mascotas hay en total contando las de las 6 personas? ¿Qué tiene mayor variabilidad, la cantidad de semillas o la cantidad de gajos?	27 Se escogieron 10 naranjas de cierta variedad y a cada una se le contó la cantidad de gajos y de semillas que tenía, obteniendo la información del siguiente cuadro Gajos: 8, 11, 7, 10, 6, 12, 9, 7, 11, 8 Semillas: 3, 7, 10, 0, 5, 2, 9, 6, 4, 1	28 Considere el experimento de lanzar un dado tres veces seguidas. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas: (i) Un evento seguro es que la suma de los resultados de los tres lanzamientos es mayor que dos. (ii) Es imposible obtener un evento donde la suma de los resultados de los tres lanzamientos sea divisible por cinco.	29 En la sucesión cada número se obtiene sumando los anteriores y luego restando 1 al resultado. Por ejemplo, al sumar 2 y 4 y luego restar 1 se obtiene 5, al sumar 5 y 8 y luego restar 1 se obtiene 12. Siguiendo el patrón, ¿cuál número estará en la décima posición? 2, 4, 5, 8, 12, ...	30 En una escuela se hizo una encuesta para saber qué tanto les gusta a los estudiantes leer libros. Se obtuvieron los siguientes resultados: <table border="1"><thead><tr><th>¿Qué tanto le gusta leer libros?</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mucho</td><td>13</td><td>10</td></tr><tr><td>Poco</td><td>7</td><td>3</td></tr><tr><td>Nada</td><td>9</td><td>3</td></tr><tr><td>Nunca he leído un libro</td><td>3</td><td>2</td></tr></tbody></table> ¿Se puede afirmar que a los hombres les gusta leer más que a las mujeres?	¿Qué tanto le gusta leer libros?	Hombres	Mujeres	Mucho	13	10	Poco	7	3	Nada	9	3	Nunca he leído un libro	3	2	31
¿Qué tanto le gusta leer libros?	Hombres	Mujeres																			
Mucho	13	10																			
Poco	7	3																			
Nada	9	3																			
Nunca he leído un libro	3	2																			

Noviembre | 2026



Autor(a): Lizabeth Astorga Betancourt

Edad: 62 años

Título: "Arcoíris gatuno"

Año: 2025

Técnica: Acrílico

Dimensiones: 40 x 70 cm

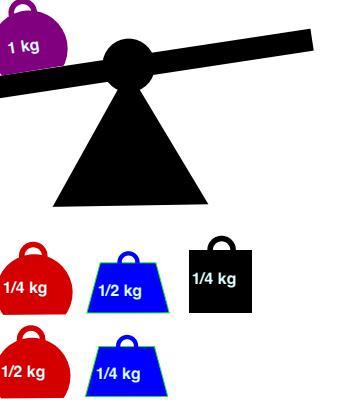
Curso: Pintura acrílico

Docente: Francesco Latino Alvarado

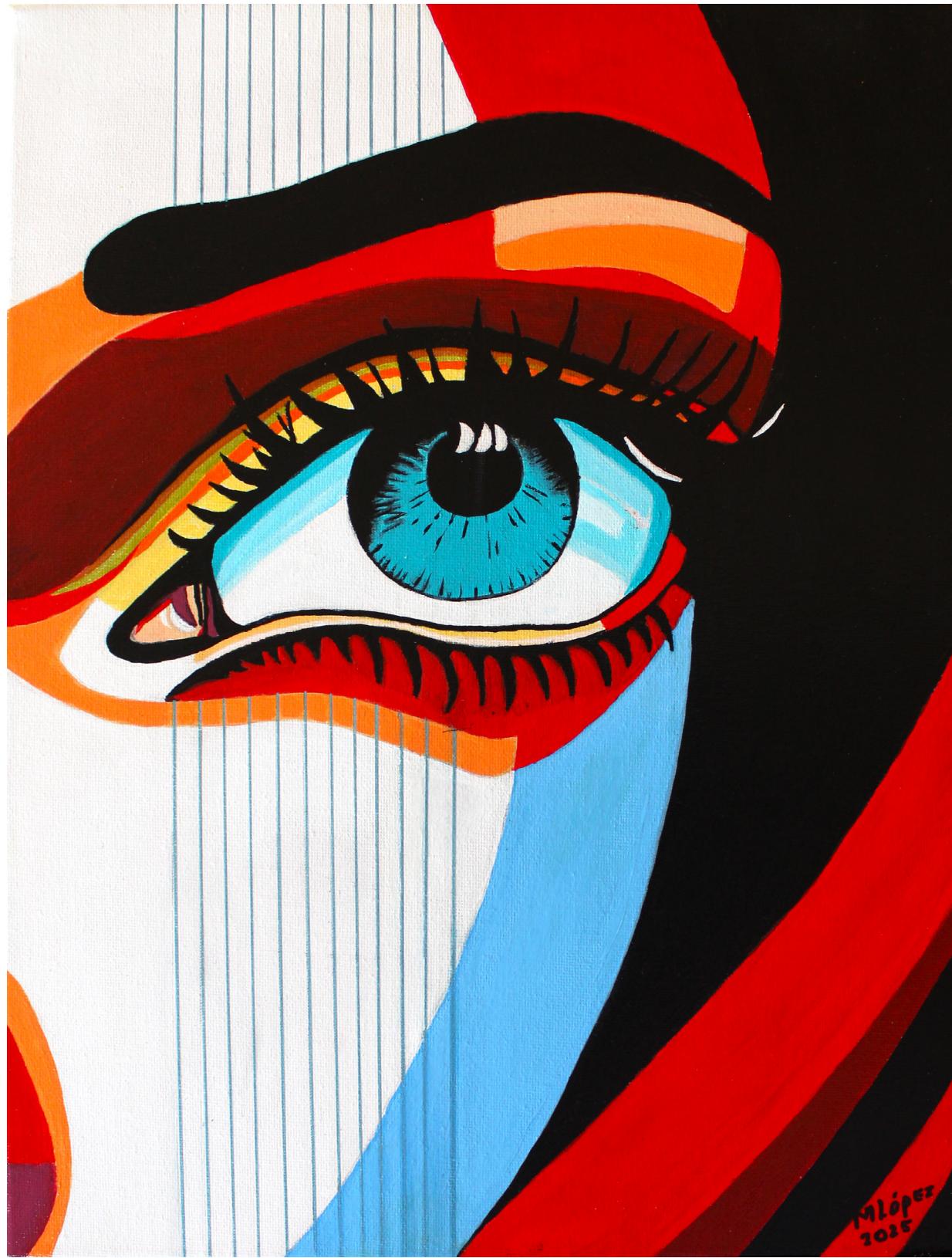
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																																																																																
1	2 <p>Se escogieron 10 naranjas de cierta variedad y a cada una se le contó la cantidad de gajos y de semillas que tenía, obteniendo la información del siguiente cuadro</p> <table border="1"><tr><td>Gajos</td><td>8</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>6</td><td>12</td><td>9</td><td>7</td><td>11</td><td>8</td></tr><tr><td>Semillas</td><td>3</td><td>7</td><td>10</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>9</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td></tr></table> <p>¿Cuál es la moda de la cantidad de gajos en las naranjas analizadas?</p>	Gajos	8	11	7	11	6	12	9	7	11	8	Semillas	3	7	10	0	5	2	9	6	4	1	3 <p>Considere los nombres: Roxini, Sherman, Victoria, Julio, Paola, Marcela, Daniela y Felipe. Complete la siguiente tabla para determinar las veces que aparece cada vocal en todos estos nombres e indique cuál es la moda de los datos.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Vocal</th><th>Número de veces que aparece</th></tr></thead><tbody><tr><td>a</td><td></td></tr><tr><td>e</td><td>5</td></tr><tr><td>i</td><td></td></tr><tr><td>o</td><td></td></tr><tr><td>u</td><td></td></tr></tbody></table>	Vocal	Número de veces que aparece	a		e	5	i		o		u		4 <p>En el gráfico se muestra el consumo en metros cúbicos de agua en la casa de Lucía entre enero y mayo.</p> <table border="1"><caption>Consumo de agua</caption><thead><tr><th>Mes</th><th>Cantidad de metros cúbicos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Enero</td><td>14</td></tr><tr><td>Febrero</td><td>7</td></tr><tr><td>Marzo</td><td>12</td></tr><tr><td>Abril</td><td>8</td></tr><tr><td>Mayo</td><td>3</td></tr></tbody></table> <p>La ASADA tiene una tarifa base de 2000 colones y le suma el consumo en metros cúbicos. Si el consumo, en metro cúbicos, está entre 1 y 10 (ambos inclusive) cobra 140 colones por metro cúbico y si está entre 10 y 30 (inclusive), 160 colones por metro cúbico. Utilice la información del gráfico para calcular cuánto se ha pagado en la casa de Lucía esos meses, por consumo de agua.</p>	Mes	Cantidad de metros cúbicos	Enero	14	Febrero	7	Marzo	12	Abril	8	Mayo	3	5 <p>Juan está jugando en la feria de su comunidad. El juego consiste en que cada persona tiene dos turnos y en cada turno se lanza una moneda dos veces, gana un premio el que logre obtener el mismo resultado en el primer lanzamiento en los dos turnos. ¿Será cierto que es casi seguro que Juan gane un premio?</p>	6 <p>Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos en el 2023 se reportaron la siguiente cantidad de defunciones fetales por provincia y sexo</p> <table border="1"><thead><tr><th>Provincia</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th><th>Indeterminado</th></tr></thead><tbody><tr><td>San José</td><td>43</td><td>29</td><td>2</td></tr><tr><td>Alajuela</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td></tr><tr><td>Cartago</td><td>16</td><td>19</td><td>0</td></tr><tr><td>Heredia</td><td>15</td><td>13</td><td>1</td></tr><tr><td>Guanacaste</td><td>13</td><td>21</td><td>1</td></tr><tr><td>Puntarenas</td><td>22</td><td>12</td><td>1</td></tr><tr><td>Limon</td><td>12</td><td>24</td><td>1</td></tr></tbody></table> <p>Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:</p> <ol style="list-style-type: none">En general, el porcentaje de muertes fetales durante el 2023 fue muy similar en hombres y mujeres.En mayoría de las provincias el porcentaje de muertes fetales es mayor en hombres.	Provincia	Hombres	Mujeres	Indeterminado	San José	43	29	2	Alajuela	30	31	1	Cartago	16	19	0	Heredia	15	13	1	Guanacaste	13	21	1	Puntarenas	22	12	1	Limon	12	24	1	7		
Gajos	8	11	7	11	6	12	9	7	11	8																																																																												
Semillas	3	7	10	0	5	2	9	6	4	1																																																																												
Vocal	Número de veces que aparece																																																																																					
a																																																																																						
e	5																																																																																					
i																																																																																						
o																																																																																						
u																																																																																						
Mes	Cantidad de metros cúbicos																																																																																					
Enero	14																																																																																					
Febrero	7																																																																																					
Marzo	12																																																																																					
Abril	8																																																																																					
Mayo	3																																																																																					
Provincia	Hombres	Mujeres	Indeterminado																																																																																			
San José	43	29	2																																																																																			
Alajuela	30	31	1																																																																																			
Cartago	16	19	0																																																																																			
Heredia	15	13	1																																																																																			
Guanacaste	13	21	1																																																																																			
Puntarenas	22	12	1																																																																																			
Limon	12	24	1																																																																																			
8	9 <p>Sofía está jugando con su mamá. Tienen dos monedas iguales, Sofía las lanza de manera simultánea y registra los resultados obtenidos. Por cada corona que obtenga la mamá le da un chocolate. Si Sofía tiene cinco turnos para jugar, ¿qué tan probable es que logre ganar 10 chocolates?</p> <table border="1"><tr><td>Gajos</td><td>8</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>6</td><td>12</td><td>9</td><td>7</td><td>11</td><td>8</td></tr><tr><td>Semillas</td><td>3</td><td>7</td><td>10</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>9</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td></tr></table> <p>¿Cuál es la media aritmética de la cantidad de semillas en las naranjas analizadas?</p>	Gajos	8	11	7	11	6	12	9	7	11	8	Semillas	3	7	10	0	5	2	9	6	4	1	10 <p>Se escogieron 10 naranjas de cierta variedad y a cada una se le contó la cantidad de gajos y de semillas que tenía, obteniendo la información del siguiente cuadro</p> <table border="1"><tr><td>Gajos</td><td>8</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>6</td><td>12</td><td>9</td><td>7</td><td>11</td><td>8</td></tr><tr><td>Semillas</td><td>3</td><td>7</td><td>10</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>9</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td></tr></table> <p>¿Cuál es la media aritmética de la cantidad de semillas en las naranjas analizadas?</p>	Gajos	8	11	7	11	6	12	9	7	11	8	Semillas	3	7	10	0	5	2	9	6	4	1	11 <p>Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos en el 2023 se reportó la cantidad de defunciones fetales, por provincia y sexo, representadas en el siguiente gráfico</p> <table border="1"><caption>Muertes fetales durante el 2023</caption><thead><tr><th>Provincia</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th></tr></thead><tbody><tr><td>San José</td><td>12</td><td>43</td></tr><tr><td>Alajuela</td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td>Cartago</td><td>8</td><td>16</td></tr><tr><td>Heredia</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>Guanacaste</td><td>13</td><td>21</td></tr><tr><td>Puntarenas</td><td>12</td><td>22</td></tr><tr><td>Limon</td><td>8</td><td>12</td></tr></tbody></table> <p>De acuerdo con la información anterior: ¿San José es la provincia con más muertes fetales durante el 2023? ¿Heredia es la provincia con menos muertes fetales durante el 2023? ¿En todas las provincias hubo más mujeres que hombres con muertes fetales?</p>	Provincia	Hombres	Mujeres	San José	12	43	Alajuela	10	30	Cartago	8	16	Heredia	10	15	Guanacaste	13	21	Puntarenas	12	22	Limon	8	12	12 <p>En el gráfico se muestra la cantidad de monedas de cada tipo que tenía Saúl en su alcancía.</p> <table border="1"><caption>Monedas en la alcancía</caption><thead><tr><th>Denominación</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>12</td></tr><tr><td>10</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>5</td></tr><tr><td>100</td><td>16</td></tr></tbody></table> <p>Responda las preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none">¿Cuál es la moda de las monedas?¿Cuál es el valor máximo y el valor mínimo de las monedas?¿Cuántas monedas tenía en la alcancía?¿Cuánto dinero en monedas tenía en la alcancía?	Denominación	Cantidad	5	12	10	24	25	5	50	5	100	16	13 <p>Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe recabar datos, observando una imagen.</p> <p>https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21228114-datos.html</p>	14
Gajos	8	11	7	11	6	12	9	7	11	8																																																																												
Semillas	3	7	10	0	5	2	9	6	4	1																																																																												
Gajos	8	11	7	11	6	12	9	7	11	8																																																																												
Semillas	3	7	10	0	5	2	9	6	4	1																																																																												
Provincia	Hombres	Mujeres																																																																																				
San José	12	43																																																																																				
Alajuela	10	30																																																																																				
Cartago	8	16																																																																																				
Heredia	10	15																																																																																				
Guanacaste	13	21																																																																																				
Puntarenas	12	22																																																																																				
Limon	8	12																																																																																				
Denominación	Cantidad																																																																																					
5	12																																																																																					
10	24																																																																																					
25	5																																																																																					
50	5																																																																																					
100	16																																																																																					
15	16 <p>Se tienen 6 piezas, 3 circunferencias y 3 cuadrados. Las circunferencias tienen los colores y radios siguientes: rojo - 3 cm, verde - 3cm y azul - 2cm. Los cuadrados tienen los colores y lados siguientes: rojo - 3cm, azul- 3cm y azul-2cm. ¿Cuáles figuras como las de la imagen se pueden construir con esas piezas?</p>	17 <p>Considere el siguiente gráfico, tomado de "Estadísticas Vitales 2023: Población, Nacimientos, Defunciones y Matrimonios" del Instituto Nacional de Estadística y Censos:</p>	18 <p>Francisca tiene una pequeña cafetería. En la imagen se muestra la cantidad de tazas de café que vendió una semana de lunes a viernes.</p> <table border="1"><caption>Cantidad de tazas de café vendidas</caption><thead><tr><th>Día</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Lunes</td><td>3</td></tr><tr><td>Martes</td><td>2</td></tr><tr><td>Miércoles</td><td>3</td></tr><tr><td>Jueves</td><td>2</td></tr><tr><td>Viernes</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Día	Cantidad	Lunes	3	Martes	2	Miércoles	3	Jueves	2	Viernes	5	19 <p>Según los registros del ingreso de turistas a Costa Rica durante el 2023, del Instituto Nacional de Estadística y Censos, se tiene el siguiente gráfico de cantidad de turistas por región:</p> <table border="1"><caption>Cantidad de turistas por región de procedencia</caption><thead><tr><th>Región</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>América del Norte</td><td>~1,800,000</td></tr><tr><td>América Central</td><td>~200,000</td></tr><tr><td>Europa</td><td>~200,000</td></tr></tbody></table> <p>Responda las preguntas siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none">¿Qué día vendió menos tazas de café?¿Cuántas tazas de café vendió el jueves?¿Cuántas tazas de café vendió en total de lunes a viernes?	Región	Cantidad	América del Norte	~1,800,000	América Central	~200,000	Europa	~200,000	20 <p>Carlos y Juan están haciendo un reto, deben lanzar una moneda varias veces seguidas hasta obtener dos coronas, en cada turno cada uno tiene un máximo de cinco lanzamientos y gana el primero que logre obtener las dos coronas en un turno. El turno termina cuando se obtienen las dos coronas o cuando se alcancen los cinco lanzamientos. Juan asegura que ganará en el primer turno, ¿es eso probable?</p>	21																																																												
Día	Cantidad																																																																																					
Lunes	3																																																																																					
Martes	2																																																																																					
Miércoles	3																																																																																					
Jueves	2																																																																																					
Viernes	5																																																																																					
Región	Cantidad																																																																																					
América del Norte	~1,800,000																																																																																					
América Central	~200,000																																																																																					
Europa	~200,000																																																																																					

Noviembre | 2026



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
22	23 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe recabar datos respondiendo varias preguntas en las cuales se le presentarán imágenes. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21229573-datos.html	24 En una caja hay 2 bolas rojas, 3 bolas azules y 4 bolas verdes. Si se sacan dos bolas sucesivamente y sin reemplazo, ¿qué tan probable es sacar las dos bolas de diferente color?	25 Según los registros del ingreso de turistas a Costa Rica durante el 2023, del Instituto Nacional de Estadística y Censos, se tiene el siguiente diagrama de cantidad de turistas por mes:  ¿En cuál mes se registró el mayor ingreso de turistas? ¿En cuál mes se registró el menor ingreso de turistas?	26 En una bolsa hay 5 caramelos rojos, 3 verdes y 2 amarillos. Si Sofía saca dos caramelos sin mirar y de un solo tiro, ¿cuál es la probabilidad de que saque uno rojo y uno amarillo?	27 ¿De cuántas maneras se puede equilibrar la balanza utilizando las pesas que se muestran en la imagen? 	28
29	30 Luis tiene un dado especial con 6 caras: 2 son azules, 2 verdes, 1 roja y 1 amarilla. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzarlo salga una cara que no sea azul?					

Diciembre | 2026



Autor(a): Manuel López Fonseca
Edad: 65 años

Título: "Donde el Alma observa"

Año: 2025

Técnica: Acrílico

Dimensiones: 29 x 40 cm

Curso: Pintura acrílico

Docente: Francesco Latino Alvarado

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
		1 En una caja hay 1 bola roja, 2 bolas azules y 3 bolas verdes. Si se sacan dos bolas sucesivamente y sin reemplazo, ¿qué tan probable es sacar las dos bolas de igual color? Color Cantidad Longitud Rojo 2 3 cm Rojo 2 4 cm Verde 1 3 cm Verde 1 4 cm Clasifique cada situación en segura, posible o imposible. Seleccionar (al azar): a) tres palitos y formar un triángulo. b) tres palitos y formar un triángulo equilátero. c) tres palitos del mismo color y formar un triángulo equilátero. d) cuatro palitos y formar un cuadrado.	2 En una canasta hay 6 manzanas, 4 bananos y 2 peras. Jorge tiene la oportunidad de sacar dos frutas, una después de otra, para llevar de merienda. ¿Cuál es la probabilidad de que Jorge no lleve banano de merienda?	3 En una caja hay cuatro cintas de tela de los colores y longitudes siguientes: rojo -25 cm, azul - 25 cm, verde -75 cm y azul - 50 cm. Clasifique cada situación en segura, posible o imposible. Seleccionar (al azar): a) Dos cintas del mismo color. b) Dos cintas que al unirlas se obtenga como mínimo, medio metro de longitud. c) Dos cintas que al unirlas se obtenga 1 metro de longitud. d) Tres cintas que al unirlas se obtenga 1 metro de longitud. e) Dos cintas del mismo color que al unirlas se obtenga 1 metro de longitud.	4 En una caja hay cuatro cintas de tela de los colores y longitudes siguientes: rojo -25 cm, azul - 25 cm, verde -75 cm y azul - 50 cm. Clasifique cada situación en segura, posible o imposible. Seleccionar (al azar): a) Dos cintas del mismo color. b) Dos cintas que al unirlas se obtenga como mínimo, medio metro de longitud. c) Dos cintas que al unirlas se obtenga 1 metro de longitud. d) Tres cintas que al unirlas se obtenga 1 metro de longitud. e) Dos cintas del mismo color que al unirlas se obtenga 1 metro de longitud.	5
6	7 Según los registros del ingreso de turistas a Costa Rica durante el 2023, del Instituto Nacional de Estadística y Censos, se tiene el siguiente diagrama de cantidad de turistas por mes: Cantidad de turistas por región de procedencia ¿En cuál o cuáles meses se registró un ingreso promedio de turistas?	8 En un cajón hay 3 pares de calcetines blancos, 2 pares negros y 1 par gris, pero todos los calcetines están sueltos y mezclados, sin estar emparejados. Si María toma dos calcetines de una sola vez, al azar y con los ojos cerrados, ¿cuál es la probabilidad de que forme un par del mismo color?	9 Realice la actividad que encontrará en el enlace, donde debe responder una serie de preguntas sobre eventos seguros, probables o imposibles. https://es.educaplay.com/recursos-educativos/21234726-probabilidad.html	10 Se toma al azar un número de la nube A y se divide por cada número de la nube B. Marcos gana si al realizar las dos divisiones, se obtienen residuos distintos, mientras que Hanna gana si se obtienen residuos iguales. ¿Cuál de los dos es más probable que gane? A: 4, 12, 6, 7, 9 B: 3, 2	11 En una caja hay 1 bola roja, 2 bolas azules y 3 bolas verdes. Si se sacan dos bolas sucesivamente, sin reemplazo, y la primera es roja, ¿es seguro que las dos bolas serán de colores distintos?	12
13	14 El gráfico muestra la cantidad de personas que prefiere cada tipo de fruta entre manzana, naranja, papaya, kiwi y banana. Preferencia de frutas Complete el gráfico con los nombres de las frutas, sabiendo que al seleccionar al azar una de estas personas: • Es igualmente probable que su fruta preferida sea banana que papaya. • Es más probable que prefiera la manzana. • Es más probable que prefiera kiwi que naranja.	15 En una bolsa hay bolitas numeradas como se muestra en la imagen. Al seleccionar dos bolitas de la bolsa, que es más probable que ocurra, que la resta de los números sea 2 o 3.	16 Un juego consiste en tirar una vez una ruleta, como la que se muestra en la siguiente figura. 	17 Hay una caja con 10 sobres sorpresa, 1 tiene stickers, 3 tienen reglas, 3 tienen lápices y 3 tienen borradores. Si Tomás elige dos sobres al azar, uno después del otro, ¿cuál es la probabilidad de que obtenga un borrador?	18 Al lanzar un dado, ¿qué es más probable obtener un número par u obtener un número mayor que cuatro?	19

Diciembre | 2026



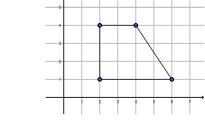
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																																																													
20	21 En una caja hay 1 bola azul, 2 bolas rojas y 3 bolas verdes. Si María saca dos bolas al azar, saca una, la devuelve y luego saca la otra, ¿cuál es la probabilidad de que obtenga al menos una bola azul?	22 En una caja hay 1 bola roja, 2 bolas verdes y 3 bolas azules. Considere el experimento de sacar dos bolas de la caja, de modo que se saca una bola y, sin devolverla, se saca la segunda. ¿Cuántos resultados diferentes se pueden obtener?	23 Al seleccionar al azar uno de estos sombreros, indique si cada afirmación es verdadera o falsa. 	24 Un juego consiste en tirar dos veces una ruleta, como la que se muestra en la siguiente figura 	25 Un dado se lanza dos veces consecutivas, ¿qué probabilidad hay de que la suma de los resultados sea mayor que seis?	26																																																													
27	28 Un juego consiste en tirar tres veces una ruleta, como la que se muestra en la siguiente figura 	29 En una cartera hay tres monedas para un total de 75 colones. Responda las siguientes preguntas: a) ¿Es seguro sacar de la cartera una moneda de 50? b) ¿Es seguro sacar de la cartera una moneda de 25?	30 Si se lanzan dos monedas idénticas, al mismo tiempo, ¿qué probabilidad hay de obtener el mismo resultado en ambas monedas?	31 Considere el siguiente gráfico, tomado del compendio denominado "Costa Rica en cifras 2024" del Instituto Nacional de Estadística y Censos: <table border="1"> <caption>Distribución de la población por sexo y grupos quinqueniales de edad, 2024</caption> <thead> <tr> <th>Sexo</th> <th>Edad (Quinquenios)</th> <th>Población (Censo 2024)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">Hombres</td><td>0 a 4</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>5 a 9</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>10 a 14</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>15 a 19</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>20 a 24</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>25 a 29</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>30 a 34</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>35 a 39</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>40 a 44</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>45 a 49</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>50 a 54</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>55 a 59</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>60 a 64</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>65 y más</td><td>100,000</td></tr> <tr><td rowspan="14">Mujeres</td><td>0 a 4</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>5 a 9</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>10 a 14</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>15 a 19</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>20 a 24</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>25 a 29</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>30 a 34</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>35 a 39</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>40 a 44</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>45 a 49</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>50 a 54</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>55 a 59</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>60 a 64</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>65 y más</td><td>100,000</td></tr> </tbody> </table>	Sexo	Edad (Quinquenios)	Población (Censo 2024)	Hombres	0 a 4	100,000	5 a 9	100,000	10 a 14	100,000	15 a 19	100,000	20 a 24	100,000	25 a 29	100,000	30 a 34	100,000	35 a 39	100,000	40 a 44	100,000	45 a 49	100,000	50 a 54	100,000	55 a 59	100,000	60 a 64	100,000	65 y más	100,000	Mujeres	0 a 4	100,000	5 a 9	100,000	10 a 14	100,000	15 a 19	100,000	20 a 24	100,000	25 a 29	100,000	30 a 34	100,000	35 a 39	100,000	40 a 44	100,000	45 a 49	100,000	50 a 54	100,000	55 a 59	100,000	60 a 64	100,000	65 y más	100,000	¿Es cierto que después de los 64 años hay más mujeres que hombres? ¿Es cierto que entre los 10 y 59 años hay diferencias significativas entre la cantidad de hombres y mujeres?	
Sexo	Edad (Quinquenios)	Población (Censo 2024)																																																																	
Hombres	0 a 4	100,000																																																																	
	5 a 9	100,000																																																																	
	10 a 14	100,000																																																																	
	15 a 19	100,000																																																																	
	20 a 24	100,000																																																																	
	25 a 29	100,000																																																																	
	30 a 34	100,000																																																																	
	35 a 39	100,000																																																																	
	40 a 44	100,000																																																																	
	45 a 49	100,000																																																																	
	50 a 54	100,000																																																																	
	55 a 59	100,000																																																																	
	60 a 64	100,000																																																																	
	65 y más	100,000																																																																	
Mujeres	0 a 4	100,000																																																																	
	5 a 9	100,000																																																																	
	10 a 14	100,000																																																																	
	15 a 19	100,000																																																																	
	20 a 24	100,000																																																																	
	25 a 29	100,000																																																																	
	30 a 34	100,000																																																																	
	35 a 39	100,000																																																																	
	40 a 44	100,000																																																																	
	45 a 49	100,000																																																																	
	50 a 54	100,000																																																																	
	55 a 59	100,000																																																																	
	60 a 64	100,000																																																																	
	65 y más	100,000																																																																	

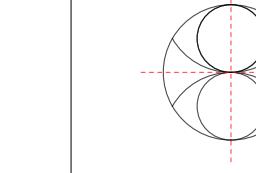
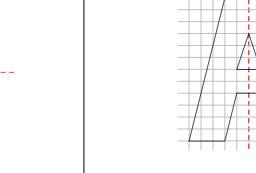
Soluciones | 2026

Enero				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
			1 ₡3700.	2 30, 60 y 90.
5 9.	6	7 1550 colones.	8	9 María es la que debe leer más páginas y José menos.
12	13 37 695.	14 Juan y Camila terminaron de subir las gradas al mismo tiempo, por lo que quedaron empates.	15 Sofía, pues es el único número vendido que es múltiplo de 9.	16 0.
19	20 2/7.	21 243.	22 24.	23 María, Mateo y Pedro, respectivamente.
26	Falta pintar los pisos impares 1, 3 y 9. En general, falta por pintar 4/11 del edificio.	27 El cuadrado representa 2 y el triángulo 4.	28 75 colones.	29 30 3.

Febrero				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
2 6.	3 5 098 900 colones.	4 Sofía.	5 3 grupos de 6 y 2 grupos de 4 personas.	6 100-10×4,5=100-45=55.
9 p.	10 Sí, porque el peso total de las verduras es de 8,25 kg y la bolsa tiene una capacidad de 8 g.	11 8.	12 47.	13 Lucía tiene 3 años, Adriana 5 y Pedro 15.
16 1/3.	17 $x = 2, y = 5 \text{ y } z = 6$.	18 Tomás.	19 17.	20 2,434.
23 14 183,25 colones.	24 Con la opción A) el dinero no alcanzaría para repartir, pues la suma de las fracciones es 13/12. La mejor opción es la B) pues la suma de las fracciones es 1.	25 2 billetes de 20 000, 1 billete de 10 000, 1 billete de 5000, 0 billetes de 2000 y 1 billete de 1000.	26 63 cm.	27 María 25, Pedro 50 y Sofía 100.

Marzo				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
2	3 3/8. 900 g.	4 2, 3 y 5, respectivamente.	5 En total se recolectaron 690 tapas. El año que logró recolectar más fue quinto, con 300 tapas.	6 30 cm ² .
9 C.	10 12.	11 19 cm ² .	12 64,25 cm ² y 31,4 cm (utilizando 3,14 como aproximación para pi).	13 7.
16 183.	17 Diego.	18 10,88 cm ² (utilizando 3,14 como aproximación para pi).	19 4 cm ² .	20
23 40 cm.	24 5.	25	26 Triángulos, cuadriláteros y hexágonos.	27 14,625 cm ² (utilizando 3,14 como aproximación para pi).
30	31 24 cm ² .			

Abril				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
		1 2.	2 El diámetro del círculo rojo es el radio del círculo azul.	3 7,935 cm ² y 18,42 cm (utilizando 3,14 como aproximación para pi).
6 4 y 1, respectivamente.	7 El vuelo debió ser 475 colones. Los chocolates valen 150 colones y los caramelos 75.	8 27,48 cm.	9 a) 4. b) 2.	10 4 m.
13 75 cm ² .	14 64 cm ³ .	15 10 000 m.	16 27.	17 8.
20 12 cm ³ .	21 Luis debe pagar 8370 colones con 2 monedas de 10, 2 monedas de 25, 3 monedas de 100, 1 billete de 1000, 1 billete de 2000 y 1 billete de 5000.	22 a) Verdadera. b) Verdadera. c) Falsa.	23 Se forma un trapecio. 	24 39.
27 3.	28 800 m ² .	29 6.	30 18 cm ³ .	

Mayo				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
				1 113,04 cm ³ (utilizando 3,14 como aproximación para pi).
4 5.	5 2 billetes de 10 000, 0 billetes de 5000, 1 billete de 2000 y 1 billete de 1000.	6 8	7 7065 (utilizando 3,14 como aproximación para pi).	8 65 cm.
11 7 horizontales y 8 verticales.	12 ∅5000.	13 	14 	15 Luisa.
18 1,5 m ³ .	19 1 y 3, respectivamente.	20 Juan.	21 Con dos transacciones de ₡8000 y una por ₡4000.	22 11 maneras, con la cantidad y tipo de billete que se muestra que se muestra en la tabla.
25 212.	26 12 meses. 24,44 lb. 31,49 ".	27 3 km.	28 María.	29 13.

Junio				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1 La gatita.	2 51 373,65.	3 8.	4 15.	5 90.
8 5:40 p.m.	9 5 meses.	10 4 y 5, respectivamente.	11 5,5 horas.	12 4.
15 El primero y el Segundo.	16 La azul.	17 3,14 litros, utilizando 3,14 como aproximación para pi.	18 Mide más de 90°.	19 3.
22 120°.	23 2.	24 ₡ 36 000 000.	25 La casa A.	26 7,3 kg.
29 0,22 g.	30 0,36 m ² .			

Soluciones | 2026

Julio																
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes												
		1 45.625.	2 45.	3 7 litros.												
6 ₡40 000.	7 	8 2,13 horas.	9 2,73 para un año de 365 días.	10 10 colones.												
13 12 660 colones.	14 20g.	15 290 cm.	16 5, 15, 45, 135, 405, 1215	17 18 km.												
20 ₡75 600.	21 60 000 nm.	22 <table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>9</td><td>14</td><td>4</td></tr></table>	2	3	5	1	4	6	10	2	5	9	14	4	23 10 m.	24 425 colones.
2	3	5	1													
4	6	10	2													
5	9	14	4													
27 10 630, 10 535, 10 525, 9345, 9340. Lucía.	28 3 kg.	29 ₡3390.	30 400 colones.	31 ₡400.												

Agosto								
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes				
3 5 kg.	4 300 g.	5 12 y 78.	6 55 minutos.	7 50.				
10 	11 118.	12 ₡11 576,25.	13 3 horas debe esperar Pamela para tomar el bus y llegará a tu casa a las 4:30 p.m.	14 ₡50 000.				
17 ₡550 en el plan A y ₡500 en el plan B. En costo por serie, el B es mejor.	18 Jueves.	19 	20 20,25 MB.	21 36 450.				
24 5 decibeles.	25 Azúcar.	26 18	27 1:15 p.m.	28 <table border="1"><tr><td>13</td><td>15</td></tr><tr><td>26</td><td>45</td></tr></table>	13	15	26	45
13	15							
26	45							
31 En el supermercado A.								

Setiembre																				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes																
	1 200.	2 61.	3 Karen.	4 La altura será de 30 cm y tarda 3 días en alcanzar 26 cm de altura. <table border="1"><tr><td>Tiempo en días</td><td>Altura de la planta en cm</td></tr><tr><td>0</td><td>20</td></tr><tr><td>2</td><td>22</td></tr><tr><td>3</td><td>24</td></tr><tr><td>4</td><td>26</td></tr><tr><td>5</td><td>28</td></tr><tr><td>6</td><td>30</td></tr><tr><td>7</td><td>32</td></tr></table>	Tiempo en días	Altura de la planta en cm	0	20	2	22	3	24	4	26	5	28	6	30	7	32
Tiempo en días	Altura de la planta en cm																			
0	20																			
2	22																			
3	24																			
4	26																			
5	28																			
6	30																			
7	32																			
7 7.	8 Los rojos ocultan el 4 y el amarillo el 5. 	9 P D P D	10 64.	11 2 horas.																
14 	15 36.	16 300.	17 a.	18 4.																
21 <table border="1"><tr><td>Columna 1</td><td>Columna 2</td></tr><tr><td>520</td><td>260</td></tr><tr><td>514</td><td>257</td></tr><tr><td>436</td><td>218</td></tr><tr><td>432</td><td>216</td></tr><tr><td>358</td><td>179</td></tr><tr><td>348</td><td>174</td></tr></table>	Columna 1	Columna 2	520	260	514	257	436	218	432	216	358	179	348	174	22 105.	23 Karla.	24 62.	25 Sofía tomó 36 dulces y su hermano 12.		
Columna 1	Columna 2																			
520	260																			
514	257																			
436	218																			
432	216																			
358	179																			
348	174																			
28 149.	29 45 m.	30 36.																		

Octubre																				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes																
			1 75.	2 15 km.																
5 30.	6 3.	7 a=2 y b=1.	8 a) Domingo. b) Martes. c) Lunes y viernes. d) 41.	9																
12 Que la suma de los números resultantes sea impar.	13 4.	14 9 estudiantes han seguido la recomendación del profesor. <table border="1"><tr><td>Tiempo en minutos</td><td>Frecuencia absoluta</td></tr><tr><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td>20</td><td>3</td></tr><tr><td>25</td><td>3</td></tr><tr><td>30</td><td>2</td></tr><tr><td>35</td><td>4</td></tr><tr><td>40</td><td>2</td></tr><tr><td>45</td><td>1</td></tr></table>	Tiempo en minutos	Frecuencia absoluta	16	2	20	3	25	3	30	2	35	4	40	2	45	1	15 9, 7, 11, 25.	16
Tiempo en minutos	Frecuencia absoluta																			
16	2																			
20	3																			
25	3																			
30	2																			
35	4																			
40	2																			
45	1																			
19 No, pues al aplicar regla de 3 para averiguar cuántos vasos de jugo se llenan con 9 naranjas no da un número entero o exacto.	20 b).	21 Negro.	22 Que la suma de los números resultantes sea par. <table border="1"><tr><td>Edad en meses</td><td>Frecuencia absoluta</td></tr><tr><td>Menor de 4</td><td>4</td></tr><tr><td>Entre 4 y 8</td><td>2</td></tr><tr><td>Entre 8 y 12</td><td>1</td></tr><tr><td>Mayor a 12</td><td>3</td></tr></table>	Edad en meses	Frecuencia absoluta	Menor de 4	4	Entre 4 y 8	2	Entre 8 y 12	1	Mayor a 12	3	23 No, la frecuencia relativa de los hombres que leen mucho es 40,6% y la de las mujeres 55,6%.						
Edad en meses	Frecuencia absoluta																			
Menor de 4	4																			
Entre 4 y 8	2																			
Entre 8 y 12	1																			
Mayor a 12	3																			
26 17.	27 La cantidad de semillas.	28 Verdadero – Falso.	29 124.	30 4/6 : 66,7%.																

Noviembre																
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes												
2 11	3 La moda de los datos es la vocal a. <table border="1"><tr><td>Vocal</td><td>Número de veces que aparece</td></tr><tr><td>a</td><td>8</td></tr><tr><td>e</td><td>5</td></tr><tr><td>i</td><td>7</td></tr><tr><td>o</td><td>4</td></tr><tr><td>u</td><td>1</td></tr></table>	Vocal	Número de veces que aparece	a	8	e	5	i	7	o	4	u	1	4 17 240 colones.	5 Falso, tiene igual probabilidad de perder que de ganar.	6 Verdadero – Falso.
Vocal	Número de veces que aparece															
a	8															
e	5															
i	7															
o	4															
u	1															
9 Es poco probable, pero no imposible.	10 4,7.	11 Verdadero – Verdadero – Falso	12 a) 10. b) 5 el mínimo y 100 el máximo. c) 68. d) 2500 colones.	13												
16 	17 Falso - Verdadero	18 a) Martes. b) 15. a) 95.	19 América del Norte.	20 Es probable pero difícil que ocurra, pues se tienen solo 10 eventos a favor de 31.												
23 Que la suma de los números resultantes sea par. <table border="1"><tr><td>Edad en meses</td><td>Frecuencia absoluta</td></tr><tr><td>Menor de 4</td><td>4</td></tr><tr><td>Entre 4 y 8</td><td>2</td></tr><tr><td>Entre 8 y 12</td><td>1</td></tr><tr><td>Mayor a 12</td><td>3</td></tr></table>	Edad en meses	Frecuencia absoluta	Menor de 4	4	Entre 4 y 8	2	Entre 8 y 12	1	Mayor a 12	3	24 Es muy probable, pues se tienen 6 eventos a favor de un total de 9.	25 Diciembre y febrero, respectivamente.	26 1/6 : 16,7%.	27 7.		
Edad en meses	Frecuencia absoluta															
Menor de 4	4															
Entre 4 y 8	2															
Entre 8 y 12	1															
Mayor a 12	3															
30 4/6 : 66,7%.																

Diciembre				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
		2 a) Segura. b) Posible. c) Imposible. d) Posible. e) Imposible.	3 4/9 : 44,4%.	4 a) Posible. b) Segura. c) Posible. d) Posible. e) Imposible.
7 Enero y julio.	8 3/6 : 50%.	9	10 Hanna.	11 Sí, es un evento seguro.
14 	15 2.	16 No, no es imposible pero no es 100% Seguro.	17 7/15 : 46,7%.	18 Obtener un número par.
21 5/9 : 55,6%.	22 8: RV, RA, VV, VR, VA, AA, AR, AV.	23 a) Verdadera. b) Falsa. c) Verdadera.	24 Es 100% probable, pues es un evento seguro.	25 21/36 : 58,3%.
28 No, no es seguro.	29 a) No. b) Sí.	30 2/3 : 66,7%.	31 Sí, es verdadero // No, es falso.	