



TEC | Tecnológico  
de Costa Rica



# Calendario Matemático Infantil

# 2021

## PORTADA

AUTOR: Ana Isabela Garita Alvarado  
TÍTULO: El camino de la vida.  
EDAD: 7  
2020.

**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica



## Comité editorial

M. Sc. Adriana Solís Arguedas, Coordinadora  
Tel: 25502021, [asolis@itcr.ac.cr](mailto:asolis@itcr.ac.cr)

M. Sc. Marvin Abarca Fuentes  
Tel: 25502007, [mabarca@itcr.ac.cr](mailto:mabarca@itcr.ac.cr)

Lic. Luis Fernando Mora Picado  
Tel: 25502010, [lmora@itcr.ac.cr](mailto:lmora@itcr.ac.cr)

## Agradecimientos

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

M. Sc. Greivin Ramírez Arce, Lic. Carlos Monge Madriz, M. Eng. Angie Solís Palma, Bach. Lourdes Quesada Villalobos, Dra. Zuleyka Suárez Valdez-Ayala, M. Sc. Nuria Figueroa Flores, Licda. Ivonne Sánchez Fernández, M. Sc. Natalia Rodríguez Granados.

Por su valiosa colaboración en la revisión de este material.

## Agradecimiento especial

A don Ricardo Alfieri, Presidente de la Asociación Costarricense de Artistas Visuales, por su gran colaboración en la búsqueda de las obras artísticas presentes en este calendario.

# Presentación

Con agrado presentamos el Calendario Matemático Infantil 2021. Esta obra es parte de las actividades de extensión que realiza la Escuela de Matemática del Tecnológico de Costa Rica y constituye un aporte a la educación matemática de los niveles iniciales del sistema educativo costarricense.

Este calendario se publica anualmente y cuenta con una variedad de problemas para los diferentes niveles de la educación primaria sobre las áreas temáticas contempladas en los programas de matemática del Ministerio de Educación Pública.

Nuestra esperanza es que esta publicación sea de provecho para docentes de matemática de educación primaria y que puedan utilizarla para el desarrollo de habilidades matemáticas de sus estudiantes.

Prof. Adriana Solís Arguedas  
Prof. Marvin Abarca Fuentes  
Prof. Luis Fernando Mora Picado

enero.....	3	julio.....	9
febrero.....	4	agosto.....	10
marzo.....	5	setiembre.....	11
abril.....	6	octubre.....	12
mayo.....	7	noviembre.....	13
junio.....	8	diciembre.....	14
		soluciones.....	15

## Nivel de Dificultad

Primer grado



Segundo grado



Tercer grado



Cuarto grado



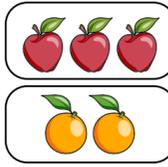
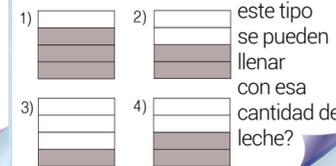
Quinto grado



Sexto grado



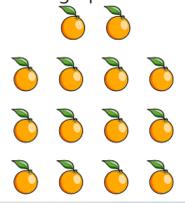
# enero 2021

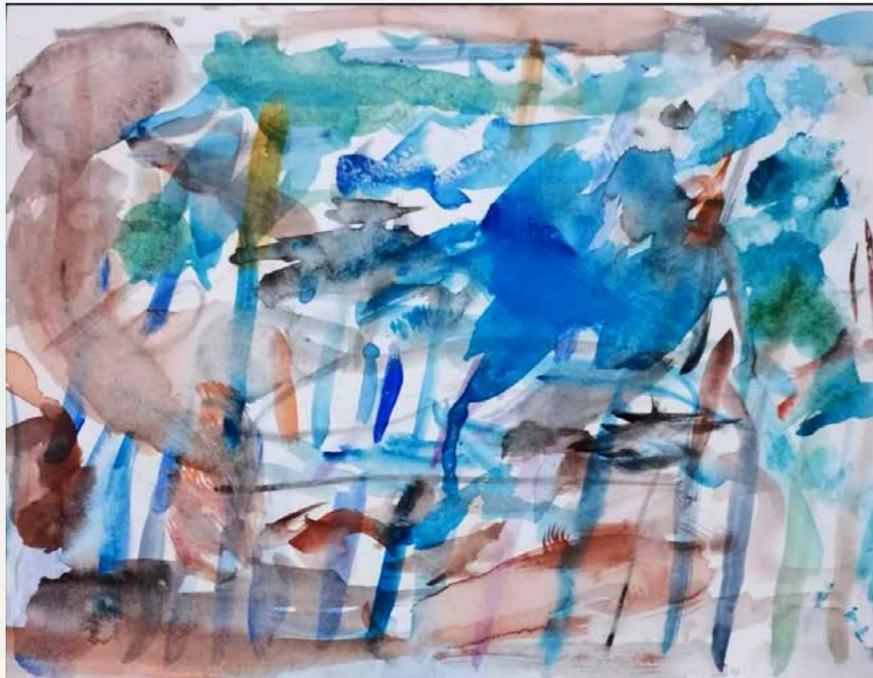
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO														
					1 ¿Cuál grupo tiene más frutas? 	2														
3	4 Coloque un dígito del 0 al 9 en la casilla de las decenas del primer número y en la casilla de las centenas en el segundo número, de tal manera que su resta concuerde con el resultado. $2 \square 8 - \square 25 = 123$	5 Coloque números del 1 al 20 en los espacios azules, de tal manera se obtengan los resultados de los espacios morados. $\square + \square = 19$ $\square \times \square = 8$ $\square - \square = \square$ $\square = \square$ $30 \quad 8$	6 En una verdulería, un elote y un chile dulce tienen el mismo precio. Un zapallo, una sandía y un ayote tienen el mismo precio. Si un elote cuesta ₡120 y una sandía ₡450, ¿cuánto cuesta comprar 3 chiles dulces, 10 elotes, 2 zapallos, 1 sandía y 2 ayotes?	7 Realice la actividad de dictado de números en la dirección: <a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5017014-esuche_y_escriba_el_numero.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5017014-esuche_y_escriba_el_numero.html</a>	8 Brinde todos los números de dos dígitos que sean a la vez, múltiplos de 4 y divisibles por 7.	9														
10	11 Emiliano tiene un salario de ₡886 324, Fabiana un salario de ₡886 320 y Leonel un salario de ₡876 320. Ordene los números del párrafo de menor a mayor e indique cuál de estas tres personas tiene el menor salario.	12 Trace una línea entre los grupos de frutas y el número que representa la cantidad de frutas de cada grupo.  	13 Marque X sobre los números que son primos. 	14 Geiner compró un terreno de 1500 m <sup>2</sup> por un valor de ₡22 500 000. Un año después vendió el terreno y cobró por cada metro cuadrado, ₡2000 colones más de lo que él había pagado por metro cuadrado cuando lo compró. ¿Por cuánto vendió el terreno? ¿Cuánto cobró por metro cuadrado?	15 ¿Cuál número completa correctamente la siguiente sucesión? <b>1050, 2050, 2150, 3150, 3250, _____</b>	16														
17	18 Si $56 + \underline{\quad} > 70$ , ¿cuál es el menor número que podemos colocar en el espacio subrayado para que la expresión sea verdadera?	19 En la imagen se muestra un número de cinco cifras con tres cifras ocultas. Si el número es impar, divisible por cinco, divisible por tres y el dígito de las decenas es el doble del dígito de las unidades de millar, ¿cuál puede ser el número? <b>12 ???</b>	20 Josefina compró cuatro bolsas de alimento para gatos que contienen 0.8 kg cada una, dos bolsas de alimento para perro que contienen 3.5 kg cada una y una bolsa de alimento para pájaros que contiene 0.5 kg. ¿Cuántos kilogramos de alimento compró en total?	21 ¿Cuál número se obtiene si a 100 se le resta su mitad y se le suma la mitad de su mitad?	22 La imagen representa cuatro galones iguales con cierta cantidad de leche cada uno. La región en gris muestra la fracción de leche que contiene cada galón. ¿Cuántos galones de este tipo se pueden llenar con esa cantidad de leche? 	23														
24/31	25 En una escuela de inglés hay siete grupos con la cantidad de estudiantes que se muestra en el cuadro. <table border="1" data-bbox="1377 1552 1495 1755"> <tr><td>Grupo 1</td><td>23</td></tr> <tr><td>Grupo 2</td><td>26</td></tr> <tr><td>Grupo 3</td><td>21</td></tr> <tr><td>Grupo 4</td><td>14</td></tr> <tr><td>Grupo 5</td><td>18</td></tr> <tr><td>Grupo 6</td><td>19</td></tr> <tr><td>Grupo 7</td><td>20</td></tr> </table> Para una prueba oral es necesario que los estudiantes trabajen en parejas. ¿En cuáles de estos grupos se pueden armar las parejas sin que sobren estudiantes?	Grupo 1	23	Grupo 2	26	Grupo 3	21	Grupo 4	14	Grupo 5	18	Grupo 6	19	Grupo 7	20	26 Realice la actividad de potencias en la dirección: <a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5006412-potencias.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5006412-potencias.html</a>	27 Una rana en cada salto avanza aproximadamente 30 cm. ¿Cuántos saltos serán necesarios para que una rana pueda salir del aula si se encuentra a 140 cm de la puerta?	28 Calcule el resultado de las operaciones: $420 \div 100$ $2.79 \div 1000$ $56.132 \div 10$	29 Complete los números que faltan en la descomposición que se muestra: $4786 = 4 \times 10^? + 7 \times 10^? + ? \times 10^? + ?$	30
Grupo 1	23																			
Grupo 2	26																			
Grupo 3	21																			
Grupo 4	14																			
Grupo 5	18																			
Grupo 6	19																			
Grupo 7	20																			



**AUTOR:** Dalila E. Rodríguez G.  
**TÍTULO:** El canto de la naturaleza.  
**EDAD:** 10  
**TÉCNICA:** Mixta  
2020.

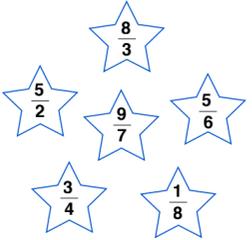
# febrero 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO								
	<p>1</p> <p>Si tengo 7 mesas de 4 patas, 5 mesas de 5 patas y 3 mesas de 6 patas, ¿cuántas patas de mesas tengo en total?</p>	<p>2</p> <p>Rosa compra cinco bananos en 120 colones cada uno y seis naranjas en 660 colones. ¿Cuál fruta es más barata y cuánto pagó en total?</p>	<p>3</p> <p>Marque X sobre los números que son múltiplos de 3.</p> <p>96 49 145 73 102</p>	<p>4</p> <p>Si el área de un cuadrado es <math>49 \text{ cm}^2</math>, ¿cuánto mide su lado? Si el volumen de un cubo es <math>125 \text{ cm}^3</math>, ¿cuánto mide su lado?</p>	<p>5</p> <p>Ubique las fracciones <math>17/10</math>, <math>11/5</math>, <math>5/2</math> en la recta numérica:</p> 									
7	<p>8</p> <p>Se desea distribuir de forma equitativa 720 latas de atún en 12 cajas. ¿Cuántas latas se deben empacar en cada caja?</p>	<p>9</p> <p>Carlos, Ana y Rosa tienen la misma cantidad de lápices, y entre los tres tienen 45 lápices en total. Si Ana le regala sus lápices a Rosa, ¿cuántos lápices tendrá Rosa?</p>	<p>10</p> <p>Marque X sobre los números que son divisores de 8.</p> <p>32 24 4 1 2 16 8 14</p>	<p>11</p> <p>Realice la actividad de fracciones en la dirección:</p> <p><a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5005761-fracciones_equivales.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5005761-fracciones_equivales.html</a></p>	<p>12</p> <p>Pablo estudia matemáticas 420 minutos a la semana, mientras que Berta estudia matemáticas 2 horas por día, pero de lunes a jueves. ¿Quién estudia matemáticas más tiempo por semana?</p>	13								
14	<p>15</p> <p>En el año 2018, una persona con una fracción del número correspondiente al gordo navideño ganaba ₡ 40 000 000, mientras que en el 2019 una persona con una fracción del gordo ganaba ₡ 50 000 000. Si un entero de lotería tiene 40 fracciones, ¿cuánto dinero podía ganar una persona con un entero del gordo en el 2018 y cuánto en el 2019?</p>	<p>16</p> <p>Jorge compró dos naranjas en el triple de lo que pagó por cuatro bananos, si cada naranja vale 150 colones, ¿cuánto vale cada banano?</p>	<p>17</p> <p>¿Cuál es el número que falta en la imagen?</p> $\frac{?}{8} = \frac{12}{2}$	<p>18</p> <p>Observe la imagen y represente como una fracción la cantidad de flores rojas con respecto a la cantidad total de flores.</p> 	<p>19</p> <p>¿Cuál es el mayor número que al multiplicarlo por tres, se obtiene como resultado un número menor que 25?</p>	20								
21	<p>22</p> <p>Asocie cada fracción con su representación literal.</p> <p>Tres cuartos     •     • <math>\frac{4}{5}</math></p> <p>Cuatro quintos     •     • <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Cinco séptimos     •     • <math>\frac{5}{7}</math></p> <p>Siete octavos     •     • <math>\frac{7}{8}</math></p>	<p>23</p> <p>Complete los números (menores que 10) que faltan en la multiplicación de fracciones:</p> $\frac{3}{?} \times \frac{?}{2} = \frac{15}{8}$	<p>24</p> <p>En la imagen se representan cuatro grupos de fracciones, A), B), C) y D). ¿Cuál grupo corresponde a fracciones homogéneas?</p> <table border="1" data-bbox="2066 1256 2352 1422"> <tr> <td>A)</td> <td>B)</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{3}{8}</math> <math>\frac{3}{4}</math> <math>\frac{3}{7}</math></td> <td><math>\frac{3}{8}</math> <math>\frac{7}{8}</math> <math>\frac{1}{8}</math></td> </tr> <tr> <td>C)</td> <td>D)</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{5}{2}</math> <math>\frac{6}{4}</math> <math>\frac{9}{7}</math></td> <td><math>\frac{8}{3}</math> <math>\frac{4}{8}</math> <math>\frac{3}{4}</math></td> </tr> </table>	A)	B)	$\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{7}$	$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{8}$	C)	D)	$\frac{5}{2}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{9}{7}$	$\frac{8}{3}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{4}$	<p>25</p> <p>Encierre en grupos de 3 las naranjas. ¿Cuántos grupos se pueden hacer? ¿cuántas naranjas quedan sin agrupar?</p> 	<p>26</p> <p>Ana tiene cierta cantidad de lápices y María tiene el triple de lápices que Ana. Si a Ana le regalan 5 lápices entonces tendrá 15. ¿Cuántos lápices tiene María?</p>	27
A)	B)													
$\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{7}$	$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{8}$													
C)	D)													
$\frac{5}{2}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{9}{7}$	$\frac{8}{3}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{4}$													
28														



**AUTOR:** Santiago Sibaja Ramos  
**TÍTULO:** Libertad.  
**EDAD:** 10  
**TÉCNICA:** Acrílico.  
 2020.

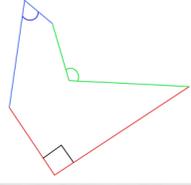
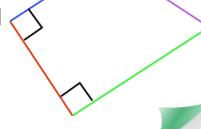
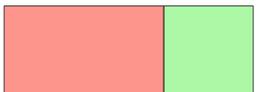
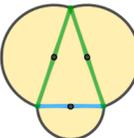
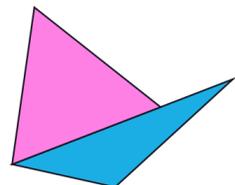
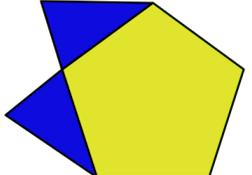
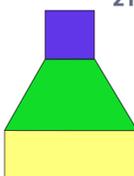
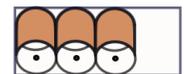
# marzo 2021

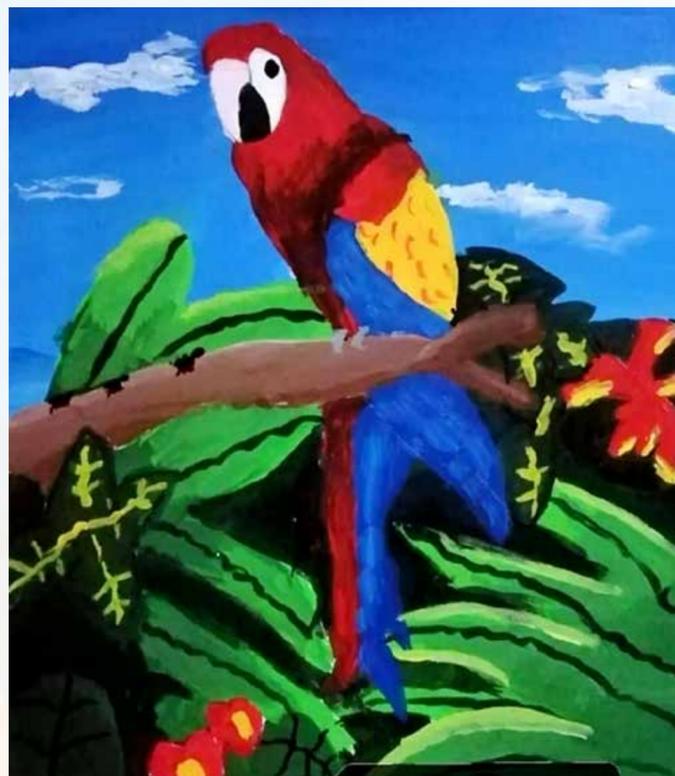
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
	1 Karla corre todos los días la misma cantidad de kilómetros y en una semana hace 63 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorre en dos días?	2 Don Mario tiene tres perros, el más pequeño pesa la mitad de lo que pesa el mediano y el más grande pesa el doble de lo que pesan los otros dos. Si en total los tres perros pesan 45 kilogramos, ¿cuánto pesa cada perro?	3 Marque X sobre las fracciones que son impropias. 	4 Un recipiente que contiene aceite esencial de eucalipto está lleno hasta los $\frac{2}{3}$ de su capacidad. Si se saca la mitad del aceite que contiene el recipiente y su capacidad es de 25 ml, represente con una fracción, la cantidad de aceite que queda en el recipiente.	5 Rosa, Joaquín y Manuel compraron el mismo libro cada uno. Rosa ha leído la mitad del libro, Joaquín tres cuartas partes del libro y Manuel dos cuartas partes del libro. ¿Quién ha avanzado más en la lectura del libro?	6
7	8 <b>Día Internacional de la Mujer</b> <b>Día Internacional de la Servidora de Comedores Estudiantiles</b>	9 Jessenia preparó un pastel de carne y lo dividió en 10 partes iguales. Si entre ella y su familia se han comido siete partes del pastel, ¿qué fracción representa lo que queda del pastel con respecto al pastel original?	10 Ana recoge dinero para comprar medicamentos. Su hermano Carlos le dio 3 billetes de 5 mil, su madre 8 billetes de 2 mil, y su hermana Karla 10 monedas de 500 colones. Si los medicamentos costaron 45 mil, ¿cuánto dinero aportó Ana?	11 El domingo, los padres de Héctor y Marta les dieron dinero. El padre le dio ₡ 10 000 a Héctor para que los repartiera de forma equitativa con Marta y la madre le dio ₡ 4000 colones a cada uno. ¿Cuál de las siguientes operaciones representa el dinero total que le corresponde a cada uno? a) $4000+10\ 000\div 2$ b) $(4000+10\ 000)\div 2$	12 Un estudiante escribe en su cuaderno lo siguiente: $20 + 8 \div 4 = 7$ Su profesora le indica que el resultado de esa operación es incorrecto. Explique cuál fue el error que cometió este estudiante e indique cuál es el resultado correcto.	13
14	15 Complete el número que falta en la suma de fracciones: $\frac{3}{4} + \frac{?}{4} = \frac{5}{4}$	16 En mi casa hay un árbol de manzanas y dos amigos míos y yo, queremos comernos 5 manzanas cada uno. Si en la casa hay 12 manzanas, ¿cuántas manzanas hay que bajar del árbol?	17 La expresión $3 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$ , ¿a cuál número corresponde? a) 3.450 b) 3.045 c) 0.345	18 Complete la imagen con los números (simplificados) que faltan. $\frac{3}{4} \times ? = 1$ $5 \times ? = 1$ $\frac{1}{9} \times ? = 1$	19 Una empresa empaqueta todas las semanas la misma cantidad de fresas en cajas pequeñas, medianas y grandes. En las cajas medianas deben ir el tripe de fresas que en las cajas pequeñas y en las cajas grandes, el doble de lo que llevan las medianas. La semana pasada empaquetaron 10 cajas grandes, 5 medianas y 6 pequeñas. Si esta semana solo hay cajas pequeñas para empaquetar, ¿cuántas de ellas se necesitan para empaquetar las fresas de esta semana?	20
21	22 Si figuras iguales representan la misma cantidad numérica, ¿cuánto da la suma final? $\triangle + \triangle + \triangle = 60$ $\triangle + \circ + \circ = 36$ $\circ - \square = 4$ $\triangle + \circ + \square = ?$	23 Brinde el resultado de la siguiente operación redondeado a la centésima más próxima. $531,2 \div 10,31 - 1,3 \times 9,21$	24 Indique cuáles son los números representados en la recta numérica por las líneas rojas. 	25 ¿Cuál número se obtiene con 4 centenas, 3 unidades, 7 centésimas y 5 décimas?	26 Ana tiene 5 años y su madre Karen tiene 27 años. ¿Qué edad tenía Karen cuando Ana nació?	27
28	29 Calcule el resultado de las operaciones: $320 \times 100$ $7.18 \times 1000$ $47.392 \times 10$	30 Jennifer elabora adornos para el cabello con cintas de colores. Para un adorno necesita 10 cm de cinta negra, 15 cm de cinta roja y 8 cm de cinta rosada. ¿Cuántos metros de cinta de cada color necesita para elaborar 30 adornos?	31 En un aula hay 6 filas de pupitres y en cada fila hay 5 pupitres. Si durante una clase, cuando todos los estudiantes se sentaron en los pupitres sobró 1 pupitre por fila, ¿cuántos estudiantes había en el aula?			



**AUTOR:** Lidia Serrano Alpízar.  
**TÍTULO:** La naturaleza  
**EDAD:** 6  
**TÉCNICA:** Pintura.  
2020

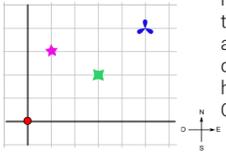
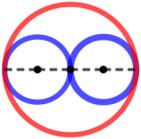
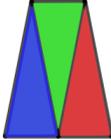
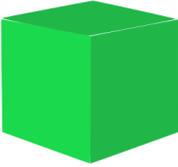
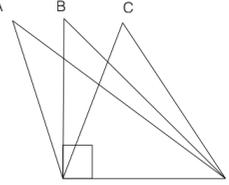
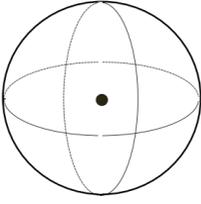
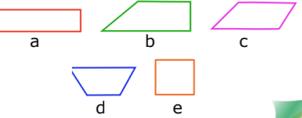
# abril 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
				<p>1 Luis compró uvas, mangos, fresas y manzanas. Si se sabe que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se comió tres manzanas.</li> <li>- Comió más fresas que manzanas, pero menos fresas que uvas.</li> <li>- Se comió dos mangos.</li> </ul> <p>¿De cuál fruta comió más?</p>	<p>2 En la imagen se han resaltado tres ángulos, uno de color rojo, otro verde y otro azul. Indique en cada caso si el ángulo es recto, agudo u obtuso.</p> 	
<p>4 Los bloques a) y b) que se muestran en la imagen son del mismo tamaño. Represente la región pintada de celeste en cada bloque mediante una fracción e indique cuál fracción es la mayor.</p> <p>a)</p>  <p>b)</p> 	<p>5 Indique para cada par de segmentos, si son paralelos, perpendiculares o no cumple ninguna de estas características.</p> <p>a) Rojo y verde</p> <p>b) Rojo y azul</p> <p>c) Morado y verde</p> <p>d) Verde y azul</p> 	<p>6</p>	<p>7</p> <p><b>Día Mundial de Salud.</b></p>	<p>8 Se organizó una campaña que consistió en recoger cajas de leche para donarlas a niños de escasos recursos. El primer día se recogieron 4 bolsas con 16 cajas de leche cada una, el segundo día 3 bolsas con 18 cajas de leche cada una y el tercer día 2 bolsas con 21 cajas de leche cada una. ¿Cuántas cajas de leche se recogieron durante esos tres días?</p>	<p>9 Realice la actividad de fracciones en la dirección:</p> <p><a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5085720-operaciones_con_fracciones.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5085720-operaciones_con_fracciones.html</a></p>	<p>10</p>
<p>11 En la imagen se muestra un rectángulo, pintado de rosado, cuyo perímetro es 24 cm. Si el segmento azul mide 7 cm, ¿cuál es el perímetro del cuadrado pintado de verde?</p> 	<p>12 La siguiente figura se construyó con tres semicircunferencias cuyos diámetros están sobre los lados de un triángulo. Los lados del triángulo coloreados con verde miden 3.15 cm y el lado coloreado con celeste mide 2 cm. ¿Cuál es el perímetro de la figura?</p> 	<p>13 En la siguiente imagen, ¿de qué color está pintado el triángulo obtusángulo?</p> 	<p>14 ¿Cuántos pentágonos observa en la imagen?</p> 	<p>15 Martín tiene 2 monedas de ₡ 100, 2 de ₡ 50 y 4 de ₡ 25. Si tiene que pagar ₡ 225, ¿cuántas monedas de que cada tipo necesita para utilizar la mayor cantidad de monedas?</p>	<p>16</p>	<p>17</p>
<p>18</p> <p><b>Día del Aborigen</b></p>	<p>19 En un grupo de 16 personas, la mitad son mujeres y la mitad de los hombres son niños varones. ¿Cuántos niños varones hay en el grupo?</p>	<p>20 Observe la imagen y considere los siguientes datos del trapecio pintado de verde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su altura mide 6 cm.</li> <li>• El perímetro del cuadrado azul es 16 cm.</li> <li>• La base del rectángulo amarillo mide 12 cm.</li> </ul> <p>Determine el área del trapecio pintado de verde.</p> 	<p>21</p> <p><b>Día Mundial de la Tierra</b></p>	<p>22</p> <p><b>Día del Libro</b></p>	<p>23</p>	<p>24</p>
<p>25</p> <p><b>Día Internacional de la Secretaria</b></p>	<p>26 Realice la actividad de partes del círculo en la dirección:</p> <p><a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5005032-partes_del_circulo.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5005032-partes_del_circulo.html</a></p>	<p>27 En la siguiente imagen, los segmentos de color azul miden 2 cm, los de color rojo 2 cm y los de color verde 3 cm. ¿Cuántos triángulos isósceles y cuántos triángulos equiláteros hay en la imagen?</p> 	<p>28 ¿Cuántos cilindros se pueden ubicar, de la forma como se muestra en la imagen, en una caja de 27 cm de largo, si los cilindros miden 2 cm de radio?</p> 	<p>29 Un bidón de agua tiene una capacidad de 18 litros. Para obtener agua del bidón se utilizan vasos de papel con forma de cono circular recto de 6 cm de diámetro por 6 cm de altura. ¿Cuántos vasos de agua llenos se pueden extraer del bidón aproximadamente?</p>	<p>30</p>	<p>31</p>



**AUTOR:** David J. Alpízar  
**TÍTULO:** Con brillo y color la naturaleza es mejor.  
**EDAD:** 9  
**TÉCNICA:** Acrílico.  
 2020

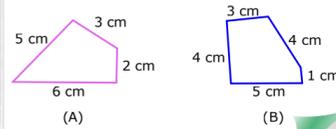
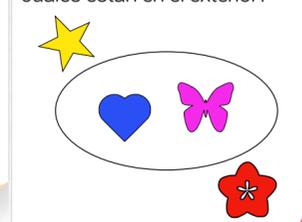
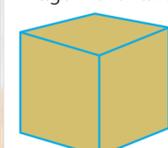
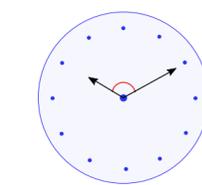
# mayo 2021

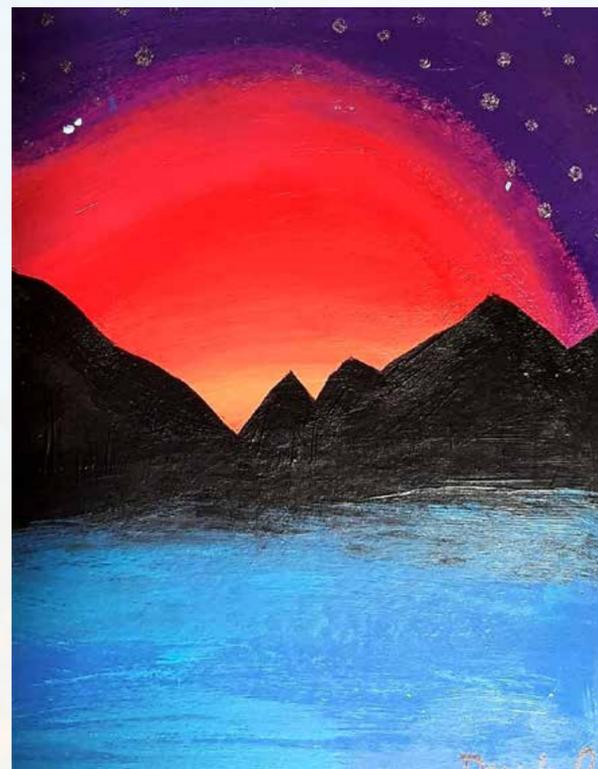
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO										
2 <b>Día Internacional de la Lucha contra el Bullying</b>	3 En la imagen, el lado de cada cuadrado representa una unidad. Tomando como punto de referencia el punto rojo: a) ¿Cuál figura se ubica dos unidades hacia el Este, dos unidades al Norte y una unidad al Este? b) ¿Cuál figura se ubica tres unidades hacia el Este, tres unidades al Norte y dos unidades hacia el Oeste? 	4 Para bajar del bus escolar, cuatro estudiantes se colocan en fila. Carlos es el primero, Ana la segunda, Roberto es el tercero y María es la cuarta, pero al llegar a la puerta delantera, el chofer les pide que se den vuelta sin cambiar de lugar en la fila y salgan por la puerta trasera. ¿Quién sale en tercer lugar?	5 Si el radio de un círculo es 4 cm, ¿cuál es la longitud aproximada de su perímetro?	6 En la imagen se muestran tres circunferencias y sus respectivos centros. Si las de color azul tienen un radio de 1 cm, ¿cuánto mide el diámetro de la de color rojo? 	7 En la imagen se observa un trapecio que se ha formado con tres triángulos isósceles iguales. Si el lado más pequeño de estos triángulos mide 1 cm y el perímetro de cada triángulo es 11 cm, ¿cuál es el perímetro del trapecio? 	1/8 <b>Día Internacional de la Clase Trabajadora</b>										
9 Si el volumen de un cubo es $8 \text{ cm}^3$ , ¿cuánto mide su arista?	10 	11 ¿Cuántas aristas tiene un cubo como el de la imagen?	12 Si el área de un rectángulo es igual al área de un cuadrado cuyo lado mide 4 cm y uno de sus lados mide 2 cm, ¿cuál es la longitud del otro lado?	13 ¿Cuál de los triángulos A, B, C es obtusángulo? 	14 ¿Cuál número completa correctamente la siguiente sucesión? <b>50, 60, 160, 170, 270, 280, _____</b>	15										
16 Para preparar arroz con pollo Kimberly utilizó 0.5 kg de arroz, 1.5 kg de pechuga de pollo, 1 chile, 250 gramos de cebolla y una lata de maíz dulce. ¿Cuánto gastó en estos ingredientes de acuerdo con la tabla que indica el costo en colones de cada ingrediente? <table border="1" data-bbox="1370 938 1585 1105"> <tr><td>Arroz</td><td>850 el kilo</td></tr> <tr><td>Pechuga pollo</td><td>2900 el kilo</td></tr> <tr><td>Chile</td><td>300 unidad</td></tr> <tr><td>Cebolla</td><td>1000 el kilo</td></tr> <tr><td>Maíz dulce</td><td>525 la lata</td></tr> </table>	Arroz	850 el kilo	Pechuga pollo	2900 el kilo	Chile	300 unidad	Cebolla	1000 el kilo	Maíz dulce	525 la lata	17 ¿Cuántas monedas de ₡ 25 se necesitan para tener ₡ 1000?, ¿cuántas para tener ₡ 1000? y ¿cuántas para tener ₡ 10 000?	18 Una señora entra a una zapatería y compra un par de zapatos que le cuestan ₡ 13 000 y paga con un billete de ₡ 20 000. El vendedor no tiene cambio y va a la carnicería del frente a cambiar el billete, luego regresa, da el vuelto respectivo a la señora y ella se va con su compra. Más tarde el carnicero devuelve al vendedor los ₡ 20 000 pues el billete era falso, así que el vendedor le entrega al carnicero un billete de ₡ 20 000 legal. ¿Quién perdió dinero y cuánto?	19 <b>Día del y la Conserje</b>	20 Dibuje un diámetro en la esfera que se muestra: 	21 Escarlet va a hornear un postre cuya receta indica que debe hacerlo durante 30 minutos a una temperatura de 275 °F, pero su horno tiene el marcador de temperatura en grados centígrados. ¿A qué temperatura en °C debe hornearlo?	22
Arroz	850 el kilo															
Pechuga pollo	2900 el kilo															
Chile	300 unidad															
Cebolla	1000 el kilo															
Maíz dulce	525 la lata															
23 ¿Qué resultado se obtiene al sumar al antecesor de 10 el sucesor de 15?	24 En el periódico aparece la oferta de un boleto para volar de San José, Costa Rica a Lima, Perú por \$ 428 dólares. Si en el banco el tipo de cambio de venta es de ₡ 567.59 por cada dólar, ¿cuánto cuesta en colones el boleto a Lima?	25 Enrique desea instalar persianas de bambú en cuatro ventanas de una cabaña. Las ventanas son rectangulares y tienen todas las mismas dimensiones. Si las ventanas miden 1.5 metros de ancho por 2 metros de largo y el costo por metro cuadrado de las persianas es ₡ 20 340, ¿cuánto le cuesta instalarlas?	26 Un tanque de agua con forma de cilindro circular recto, tiene 0.82 metros de diámetro y 2 metros de altura. ¿Cuál es la capacidad del tanque en litros?	27	28 <b>Día Nacional de las Personas con Discapacidad</b>	29										
30 El rectángulo que se muestra en la figura (a) es un paralelogramo pues tiene los lados opuestos paralelos, de las figuras restantes, ¿cuáles no son paralelogramos? 	31															



**AUTOR:** Celeste Sibaja Ramos.  
**TÍTULO:** Mi conejo en el bosque  
**EDAD:** 7  
**TÉCNICA:** Acrílico.  
2020

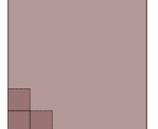
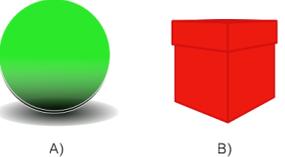
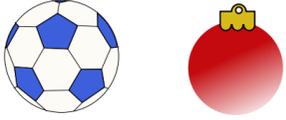
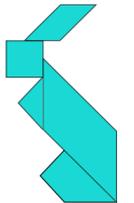
# junio 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO												
		1 Estime la cantidad de días que ha vivido un niño que acaba de cumplir 10 años.	2 Ana contrató una empleada doméstica que trabaja tres días a la semana y siete horas cada día. Si le paga ₡2000 colones por hora, ¿cuánto le paga por trabajar cuatro semanas?	3 ¿A cuántos nanómetros equivale un centímetro?	4 Realice la actividad de líneas en la dirección:  <a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5091786-vertical_horizantal_y_oblicua.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5091786-vertical_horizantal_y_oblicua.html</a>	5 <b>Día Mundial del Ambiente</b>												
6 Si una botella tiene una capacidad de 0.5 litros, ¿cuántos mililitros se pueden envasar en ocho botellas iguales?	7	8 El perímetro de una figura geométrica es la suma de las medidas de todos sus lados. Averigüe el perímetro de las siguientes figuras planas. 	9 Camila tiene una cinta métrica que viene numerada en pulgadas (una pulgada son 2.5 centímetros aproximadamente). Si ella mide una distancia de 60 pulgadas, ¿a cuánto corresponde esta distancia en metros?	10 Maritza compró una finca que tiene una extensión de 10 hectáreas. ¿Cuál es el área de la finca en metros cuadrados?	11 En la imagen, ¿cuáles objetos están en el interior de la línea cerrada y cuáles están en el exterior? 	12 <b>Día Mundial contra el Trabajo Infantil</b>												
13 <b>Día Nacional del Estudiante</b>	14	15 <b>Día del Árbol</b>	16 Se tiene un recipiente con forma de cilindro circular recto de radio $r$ y altura $h$ que tiene 3 litros de capacidad. ¿Cuántos recipientes con forma de cono recto de radio $r$ y altura $h$ , se pueden llenar con el contenido del recipiente cilíndrico y cuántos mililitros tendrá cada cono?	17 Carlos fue al gimnasio a utilizar una bicicleta estacionaria que tiene programas de entrenamiento. Para utilizar la máquina necesita digitar su peso en libras. Se sabe que cinco kilogramos equivalen a 11 libras aproximadamente. Si Carlos pesa 75 kilogramos, ¿cuál número debe digitar en la máquina?	18 Alicia recorre su comunidad con su perro todas las tardes. Cada tarde recorre 5 km. ¿Cuántos metros recorre cada tarde?	19												
20 Adrián va a cercar un terreno rectangular de 100 metros de ancho por 177 metros de largo con alambre de púas, utilizando cuatro líneas de alambre como se muestra en la imagen. Si un rollo de alambre de 111 metros cuesta ₡15 000, ¿cuánto le costará el alambre en total? 	21	22 Realice la actividad de triángulos y cuadriláteros en la dirección:  <a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5091519-triangelos_y_cuadrilateros.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5091519-triangelos_y_cuadrilateros.html</a>	23 8 decámetros son: a) 8000 dm b) 8000 cm	24 Un tanque tiene una capacidad de 60 000 litros. ¿Cuántas horas tardará una llave que vierte en el tanque 60 litros por minuto en llenarlo?	25 Si una persona lee 40 minutos al día, determine cuántas horas lee al año y convierta esta cantidad a días. Considere un año de 365 días.	26												
27 Pedro fue al banco a cambiar unas monedas por billetes y le dieron un billete de 5000, uno de 2000 y uno de 1000. ¿Cuál de estas distribuciones de monedas puede ser la que Pedro llevó? <table border="1" data-bbox="1344 1607 1612 1755"> <tr> <td>7 de ₡500</td> <td>7 de ₡500</td> </tr> <tr> <td>13 de ₡100</td> <td>26 de ₡100</td> </tr> <tr> <td>21 de ₡50</td> <td>20 de ₡50</td> </tr> <tr> <td>8 de ₡25</td> <td>32 de ₡25</td> </tr> <tr> <td>5 de ₡10</td> <td>10 de ₡10</td> </tr> <tr> <td>A)</td> <td>B)</td> </tr> </table>	7 de ₡500	7 de ₡500	13 de ₡100	26 de ₡100	21 de ₡50	20 de ₡50	8 de ₡25	32 de ₡25	5 de ₡10	10 de ₡10	A)	B)	28	29 Alejandro quiere decorar con un encaje que cuesta 200 colones el metro, todos los bordes de una caja con forma de cubo como la de la imagen. Si el lado de la caja mide 40 cm, ¿cuánto le costará en total el encaje que necesita? 	30 Observe la imagen, ¿cuánto mide el ángulo que forman las manecillas del reloj? 			
7 de ₡500	7 de ₡500																	
13 de ₡100	26 de ₡100																	
21 de ₡50	20 de ₡50																	
8 de ₡25	32 de ₡25																	
5 de ₡10	10 de ₡10																	
A)	B)																	



**AUTOR:** Daniela Álvarez O.  
**TÍTULO:** Atardecer.  
**EDAD:** 12  
**TÉCNICA:** Acrílico  
2020.

# julio 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
				1 Si Melania compró $\frac{1}{4}$ de kilogramo de tomate el lunes, $\frac{1}{2}$ kilogramo de tomate el jueves, $\frac{1}{2}$ kilogramo de tomate el sábado y $\frac{3}{4}$ de kilogramo de tomate el domingo, ¿cuántos kilogramos de tomate compró en total esos cuatro días?	2 Si un niño acaba de cumplir 18 meses, ¿cuál es su edad en años?	3
4 <b>Día de Pablo Presbere</b>	5 Marta necesita recortar piezas de cartón cuadradas de 8 centímetros de lado, de una lámina cuadrada que mide un metro de lado. Para aprovechar al máximo la lámina decide cortar las piezas como se muestra en la imagen. ¿Cuántas piezas puede obtener? 	6 Para preparar un paquete de gelatina (que alcanza para cinco porciones) se necesitan 500 mililitros de agua. ¿Cuántos litros de agua se necesitan para preparar 50 porciones de gelatina?	7 ¿Cuál de estos objetos tiene forma de caja? 	8 Si un tubo abierto deja salir agua a razón de 200 mililitros por segundo, ¿cuántos litros de agua salen si el tubo se deja abierto por dos minutos?	9 Stefanny corre por el borde de un campo de fútbol rectangular de 100 metros de largo por 80 metros de ancho. Si ella avanza 2 metros cada segundo, ¿cuántos minutos tardará en dar dos vueltas al campo?	10
11	12 En la receta para hacer arepas se dice que para 3 tazas de harina se necesitan 2 huevos. Si Héctor utilizando la receta, hizo una gran cantidad de arepas y usó 17 huevos, ¿cuántas tazas de harina utilizó?	13 Si un kilogramo de huevos tiene 16 huevos, ¿cuántos huevos tendrá $\frac{1}{4}$ de kilogramo?	14 Una botella de jugo de naranja tiene una capacidad de 1.8 litros, ¿cuántos vasos se pueden llenar con esa botella, si del total de su capacidad, se llenan 250 ml?	15 Jaime tarda aproximadamente 15 minutos conduciendo de su casa al trabajo y 20 minutos del trabajo a su casa aproximadamente. Si va a su lugar de trabajo de lunes a sábado, ¿cuántas horas por semana dedica como mínimo a desplazarse de su casa al trabajo y viceversa?	16 Los objetos en la imagen, ¿tienen forma de caja o forma esférica? 	17
18	19 El día de su cumpleaños, José estimó que había vivido 219 000 horas, ¿cuántos años estaba cumpliendo José? Asuma años de 365 días.	20 ¿Cuántos cuadriláteros hay en la imagen? 	21 Una manguera puede llenar completamente una piscina en 5 horas. Si se coloca la manguera por 180 minutos, ¿qué porcentaje de la piscina faltaría por llenar?	22 Mi gatito tiene 20 semanas de nacido y mi perrito tiene cuatro meses. ¿Cuál tiene más edad?	23 Ana quiere pintar una pared de 5 metros de largo por 2,5 metros de alto. Si sabe que aproximadamente un litro de pintura cubre 5 metros cuadrados de superficie, ¿cuántos litros de pintura necesita para pintar toda la pared?	24 <b>Día de la Guanacastequidad</b>
25	26 ¿Cuántas horas tienen tres días?	27 Kenneth recorrió en bicicleta, 8 km, 4 hm y 6 dam avanzando 3 metros por cada segundo. ¿Cuánto minutos tardó en su recorrido?	28 Para preparar arroz integral se necesitan 2.5 tazas de agua por taza de arroz. Si se van a preparar cuatro tazas de arroz y la taza que se utiliza para medir el arroz es de 250 ml, ¿cuántos litros de agua se requieren?	29 <b>Día del agente de Seguridad y Vigilancia del MEP</b>	30 Agustín debe 600 colones en el almacén. Si tiene una moneda de 5 colones, dos monedas de 25 colones, tres de 50 colones y cuatro de 100 colones, ¿le alcanza el dinero para pagar la deuda?	31



**AUTOR:** Nohelia González  
**TÍTULO:** Positiva.  
**EDAD:** 10  
**TÉCNICA:** Acrílico.  
2020

# agosto

## 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																					
1	2 <b>Día de la Virgen de los Ángeles</b>	3 Carlos necesita cambiar colones por euros y sabe que 3 euros son 2106 colones, mientras que 5 euros equivalen a 3510 colones. ¿Qué relación existe entre los euros y los colones?	4 ¿Cuántos días tienen cuatro semanas?	5 Según los datos de la tabla, ¿cuál número falta en la columna 5? <table border="1" style="margin: 10px auto;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td></td></tr></table>	1	2	3	4	5	1	3	6	10		6 Si se agregan dos círculos del lado derecho de la igualdad, ¿cuántas estrellas se deberán agregar al lado izquierdo para mantener la igualdad? $\star \star \star = \star \bullet \bullet$ $\star \star = \star \bullet \bullet$	7											
1	2	3	4	5																							
1	3	6	10																								
8	9 <b>Día Internacional de los Pueblos Indígenas del Mundo</b>	10 Según la secuencia de figuras, ¿cuántos cuadraditos tendría la figura que se ubica en la posición 4)?  1) 2) 3) 4)	11 Si una botella de refresco gaseoso (de 600 ml) contiene aproximadamente 62,5 gramos de azúcar, ¿cuántas botellas de refresco tienen en total un cuarto de kilogramo de azúcar?	12 <b>Día Internacional de la Juventud</b>	13 Un peón agrícola gana 15 mil colones en una jornada de 8 horas. Si debe pagar su alquiler de 120 mil colones y apenas cuenta con 26 250 colones, ¿cuántas horas debe trabajar para obtener el dinero que le hace falta?	14																					
15 <b>Día de la Madre</b>	16 Según la secuencia de figuras, ¿Cuántos cuadraditos sombreados habrá en la posición 3)?  1) 2) 3)	17 ¿Cuántas botellas de medio litro de leche se necesitan para llenar un recipiente de cuatro litros y medio?	18 Observe el patrón que aparece en la tabla <table border="1" style="margin: 10px auto;"><thead><tr><th>Fila</th><th>suma impares</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td><math>1 = 1^2</math></td></tr><tr><td>2</td><td>1+3</td><td><math>4 = 2^2</math></td></tr><tr><td>3</td><td>1+3+5</td><td><math>9 = 3^2</math></td></tr><tr><td>4</td><td>1+3+5+7</td><td><math>16 = 4^2</math></td></tr><tr><td>5</td><td>1+3+5+7+9</td><td><math>25 = 5^2</math></td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></tbody></table> En la fila 11, ¿cuántos números impares se estarán sumando y cuál será el resultado de la suma?	Fila	suma impares	Resultado	1	1	$1 = 1^2$	2	1+3	$4 = 2^2$	3	1+3+5	$9 = 3^2$	4	1+3+5+7	$16 = 4^2$	5	1+3+5+7+9	$25 = 5^2$	...	...	...	19 ¿Cuántos bloques azules hay que poner en el plato de la balanza para equilibrarla? 	20 Determine el valor que corresponde colocar en la caja para obtener la igualdad $\square \div 7 = 16$	21
Fila	suma impares	Resultado																									
1	1	$1 = 1^2$																									
2	1+3	$4 = 2^2$																									
3	1+3+5	$9 = 3^2$																									
4	1+3+5+7	$16 = 4^2$																									
5	1+3+5+7+9	$25 = 5^2$																									
...	...	...																									
22	23 Determine el valor que corresponde colocar en la caja para obtener la igualdad $\square \times 8 = 96$	24 <b>Día de los Parques Nacionales de Costa Rica</b>	25 Ana dibuja 120 figuras siguiendo el patrón de la imagen. ¿Cuántas de las figuras son círculos? ¿Cuántas cuadrados? 	26 ¿Cuántos litros de jugo se necesitan como mínimo para llenar 20 vasos de 250 ml?	27 ¿Cómo se puede pagar la suma de ₡ 600 utilizando monedas de ₡ 500, ₡ 50 colones y ₡ 25?	28																					
29	30 ¿Qué es mayor "el triple de cuatro, más cinco" o "el doble de cinco más cuatro"?	31 <b>Día de la Persona Negra y la cultura Afrocostarricense</b>																									



**AUTOR:** Matteo Chaves Rodríguez  
**TÍTULO:** El castillo de las mariposas  
**EDAD:** 8  
**TÉCNICA:** Acrílico.  
 2020

# setiembre

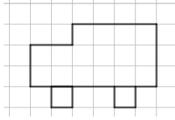
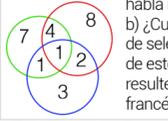
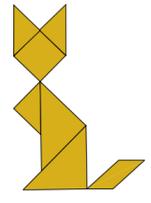
## 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
			Utilizando números, símbolos y operaciones matemáticas represente la frase "Doscientos nueve más el triple de veinte es menor que dos mil noventa"	Hoy María se levantó para ir a la escuela, luego se bañó, después se vistió y por último desayunó. ¿Hoy María se bañó antes o después de desayunar?	Para una receta se necesitan 2 kg de queso y 1000 g de huevos. ¿De cuál ingrediente se necesita más cantidad?	
5	Ana tiene el triple de la edad de Carlos, menos 10 años. Si Carlos el próximo año cumple 9 años, ¿qué edad tiene Ana actualmente?	Analice la secuencia de números y complete apropiadamente los que faltan:  43, 50, ____, ____, 77, 88, 100, ____, ____, 142	<b>Día Mundial de la Alfabetización</b>	<b>Día del Niño y la Niña</b>	Si una pera cuesta 120 colones, ¿cuál es la menor cantidad de peras que no es posible comprar con 850 colones?	
12	La siguiente fórmula relaciona el peso en kilogramos (P) de una persona con un índice de masa corporal (IMC) de 22 con su estatura en metros (E). $P=22 \times E^2$ Si una persona con índice de masa corporal 22 mide 180 cm, ¿cuál es su peso en kilogramos?	Realice la actividad de tipos de líneas en la dirección:  <a href="https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5090228-tipos_de_lineas.html">https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5090228-tipos_de_lineas.html</a>	<b>Día de la Independencia de Costa Rica</b>	Ana nació en 2010, y cuando ella tenía 8 años Oscar tenía 3 años, como se muestra en la gráfica. ¿En qué año, la edad de Oscar más la edad de Ana será igual a 27?	Observe la secuencia  1 2 3 4 ... ¿Cuántos puntos tendrá la imagen que se ubique en la posición número 10?	
19	Si una persona puede leer dos páginas de un libro por minuto, ¿cuántas páginas del libro puede leer en 2 horas y 10 minutos?		<b>Día Internacional de la Paz</b>	Si un examen empezó a las 7:00 a.m. y terminó 120 minutos después, ¿a qué hora terminó?	Bernold camina en promedio, 5 km en una hora. ¿Cuánto tiempo, aproximadamente, le tomará recorrer 12,5 km?	Para aprobar el curso de español, Ana necesitaba obtener un 78% del total de puntos que tenía el examen. Si el examen tenía 35 puntos y ella obtuvo 20, ¿aprobó el curso?
26	¿Qué valor debe tener X para que se cumpla la igualdad?	Don Miguel vende las peras en el triple de lo que valen las manzanas. Si el mes pasado las manzanas costaban 200 colones cada una y este mes aumentaron 50 colones, ¿Cuánto valen las peras?	Sonia y Eduardo resuelven un problema "Ana compró 15 limones y 25 bananos, si cada fruta vale 100 colones, ¿cuánto dinero debe invertir?" Sonia afirma que para resolver el problema se puede sumar 15+25 que es 40 y multiplicarlo por 100. Eduardo replica que debe sumar el resultado de 15 por 100 con el resultado de 25 por 100. ¿Cuál de ellos tiene razón?	Determine los primeros dos términos de la siguiente sucesión: 		



**AUTOR:** Fabiola Alpizar Venegas.  
**TÍTULO:** Plantemos árboles  
**EDAD:** 8  
**TÉCNICA:** Lápiz de color  
2020

# octubre 2021

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																												
					1	2																												
					<b>Día Internacional de las Personas Adultas Mayores</b>																													
3	4	5	6	7	8	9																												
	La siguiente es una figura a escala, construida utilizando una cuadrícula cuyos cuadrados son todos iguales.  Si la escala es 1 cuadrado : 4 m <sup>2</sup> , ¿cuál es el perímetro de la figura en metros y el área de la figura en metros cuadrados?	<b>Día Mundial del Docente</b>	Por las condiciones del clima, Alberto debe lavar su carro cada cuatro días. Por ejemplo, si lo lava un miércoles, le corresponde lavarlo el sábado siguiente a ese miércoles. Si Alberto lava el carro un lunes, la próxima vez que lo lave, ¿qué día será?	Complete la tabla: <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Precio en colones de un yogurt</th></tr><tr><th>Cantidad</th><th>Precio</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1600</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>3200</td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td></tr></tbody></table>	Precio en colones de un yogurt		Cantidad	Precio	1		2	1600	3		4	3200	5		6		Para obtener la nota del examen de matemática se puede utilizar la fórmula $N = \frac{100 \times PO}{PE}$ donde N es la nota obtenida, PE es la cantidad de puntos del examen y PO es la cantidad de puntos obtenidos. Complete la siguiente tabla si PE=30. <table border="1"><thead><tr><th>PO</th><th>N</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>40</td></tr><tr><td>18</td><td></td></tr><tr><td></td><td>80</td></tr><tr><td>30</td><td></td></tr></tbody></table>	PO	N	6		12	40	18			80	30		
Precio en colones de un yogurt																																		
Cantidad	Precio																																	
1																																		
2	1600																																	
3																																		
4	3200																																	
5																																		
6																																		
PO	N																																	
6																																		
12	40																																	
18																																		
	80																																	
30																																		
10	11	12	13	14	15	16																												
<b>Día Mundial de la Salud Mental</b>	<b>Día de la Persona Pensionada Andina</b>	<b>Día de las Culturas</b>	En la imagen, las cantidades dentro del círculo rojo representan, de un grupo de 26 personas, las que hablan inglés, las que están dentro del círculo verde las que hablan francés y las que están dentro del azul, las que hablan español. Una cantidad dentro de dos o tres círculos representa la cantidad de personas que hablan dos de estos idiomas o los tres. a) ¿Cuál es la probabilidad de seleccionar una persona de este grupo al azar y que resulte que habla inglés? b) ¿Cuál es la probabilidad de seleccionar una persona de este grupo al azar y que resulte que habla francés y español? 	Considere la siguiente tabla que describe la cantidad en toneladas de plástico desechado en Costa Rica, de acuerdo con el número de días. La información para generar esta tabla fue obtenida de una publicación realizada en el periódico La Nación el 5 de junio de 2018. <table border="1"><thead><tr><th>Cantidad de días</th><th>Toneladas desechadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>1128</td></tr><tr><td>4</td><td>2256</td></tr><tr><td>6</td><td>3384</td></tr><tr><td>8</td><td>4512</td></tr></tbody></table> ¿Cuántas toneladas de plástico se desechan en Costa Rica en un mes (considere un mes de 30 días)?	Cantidad de días	Toneladas desechadas	2	1128	4	2256	6	3384	8	4512	Observe la secuencia. ¿Cuál es el color que les corresponde a las dos últimas figuras? 																			
Cantidad de días	Toneladas desechadas																																	
2	1128																																	
4	2256																																	
6	3384																																	
8	4512																																	
17	18	19	20	21	22	23																												
	En una caja hay bolitas numeradas del 1 al 15, todas del mismo tipo. Al extraer una bolita de la caja (sin ver): a) ¿Es posible obtener una bolita con un número de tres dígitos? b) ¿Es más probable obtener una bolita que tenga un número con un dígito o con dos dígitos?	¿Qué fruta pesa más, una fresa o una piña?	Considere la sucesión de números 15, 24, 35, 48, ... ¿Cuál número sigue?	Se recabó información sobre el peso de individuos (en kg) de un grupo de 30 personas. La información se resume en la tabla. <table border="1"><thead><tr><th>Rangos de peso</th><th>Cantidad de personas</th></tr></thead><tbody><tr><td>50-60</td><td>13</td></tr><tr><td>61-70</td><td>8</td></tr><tr><td>71-80</td><td>9</td></tr></tbody></table> Al seleccionar aleatoriamente una persona de este grupo, ¿cuál es la probabilidad de que su peso sea mayor a 61 kg?	Rangos de peso	Cantidad de personas	50-60	13	61-70	8	71-80	9	¿Cuál es el número que oculta el círculo verde? $4 \times \text{Círculo Verde} = 32$																					
Rangos de peso	Cantidad de personas																																	
50-60	13																																	
61-70	8																																	
71-80	9																																	
24/31	25	26	27	28	29	30																												
	De acuerdo con el INEC, al cuarto trimestre de 2019, la cantidad de hombres y mujeres por tipo de ocupación se muestra en la tabla. <table border="1"><thead><tr><th>Tipo de ocupación</th><th>HOMBRE</th><th>MUJER</th></tr></thead><tbody><tr><td>Calificada alta</td><td>260 315</td><td>211 136</td></tr><tr><td>Calificada media</td><td>752 687</td><td>438 784</td></tr><tr><td>No calificada</td><td>327 292</td><td>184 767</td></tr></tbody></table> a) Con respecto al total de mujeres, determine el porcentaje de mujeres ocupadas en puestos con calificación alta. b) Con respecto al total de personas, determine el porcentaje de ocupados en puestos con calificación media.	Tipo de ocupación	HOMBRE	MUJER	Calificada alta	260 315	211 136	Calificada media	752 687	438 784	No calificada	327 292	184 767	Determine el valor desconocido n en cada expresión: a) $2 \times n + 3 = 15$ b) $4 \times (n - 1) = 32$	Complete la tabla: <table border="1"><thead><tr><th>Número</th><th>Mitad del número</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>14</td></tr><tr><td>32</td><td></td></tr><tr><td></td><td>50</td></tr></tbody></table>	Número	Mitad del número	10	5		14	32			50	¿Cuántos triángulos hay en la imagen? 	Tomando como referencia su escuela, lea cuidadosamente las siguientes preguntas e indique si utilizaría conteo o medición como estrategia para recolectar la información que ayude a responderlas. a) ¿Qué es más probable que ocurra con la estatura de uno de sus compañeros de clase, que sea mayor a 1.4 metros o menor? b) ¿Cuál es la cantidad de estudiantes menores de 8 años en su escuela? c) ¿Cuál es la cantidad de estudiantes que utiliza lentes en su escuela?							
Tipo de ocupación	HOMBRE	MUJER																																
Calificada alta	260 315	211 136																																
Calificada media	752 687	438 784																																
No calificada	327 292	184 767																																
Número	Mitad del número																																	
10	5																																	
	14																																	
32																																		
	50																																	



**AUTOR:** Anthony J. Castro  
**TÍTULO:** Libertad.  
**EDAD:** 11  
2020

# noviembre 2021



**AUTOR:** Ruth A. Ventura  
**TÍTULO:** Día de Safari.  
**EDAD:** 7  
 2020

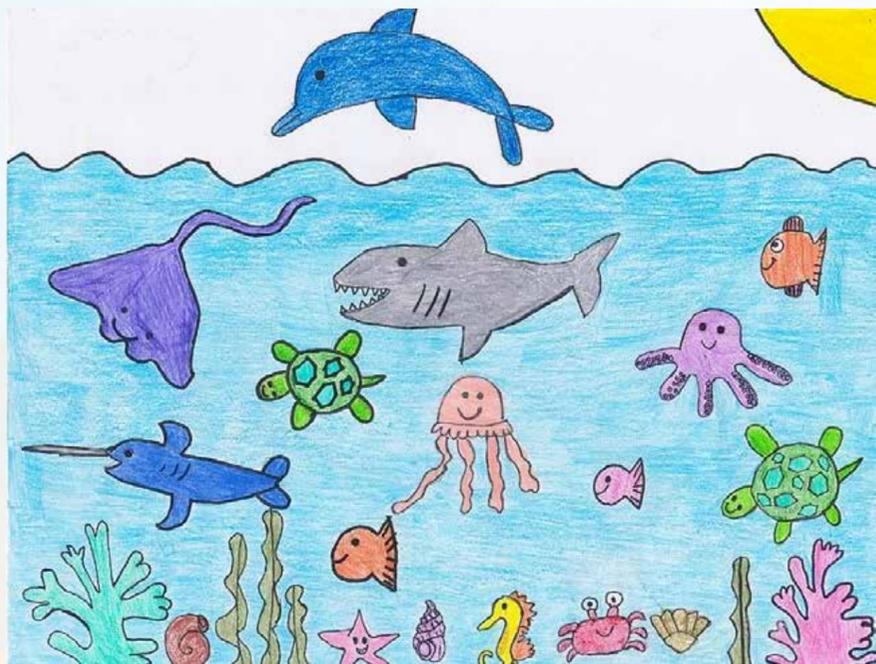
**VOLVER AL INICIO**



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																								
	<p>1 Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, la cantidad de habitantes de los cantones de Cartago en el año 2011 era la siguiente: Central 147 898, La Unión 99 399, Paraiso 57 743, Jiménez 14 669, El Guarco 41 793, Oreamuno 45 473, Turrialba 69 616 y Alvarado 14312. Ordene los números del párrafo de forma ascendente.</p>	<p>2 En un colegio deciden hacer una encuesta sobre el uso que hacen los estudiantes de séptimo grado de herramientas tecnológicas para apoyar su aprendizaje. Si hay 18 grupos de séptimo grado con 32 estudiantes cada uno y se entrevistan 15 estudiantes de cada grupo, ¿cuál es el tamaño de la población del estudio y cuál es el tamaño de la muestra?</p>	<p>3 El siguiente gráfico representa las temperaturas en grados Celsius de una ciudad a diferentes horas de un día.</p> <p>a) ¿A qué hora se registra la menor temperatura?                  b) ¿Cuál fue la temperatura a las 9 am?</p>	<p>4 Don Julio compró dos metros de tela para un saco y 200 cm para una camisa. ¿Cuántos metros de tela compró en total?</p>	<p>5 Se consultó a un grupo de personas, divididas por género, sobre el equipo de fútbol al que eran aficionados, entre Saprissa (S), Club Sport Cartaginés (CSC), Club Sport Herediano (CSH) y Liga Deportiva Alajuelense (LDA). La información se resumió en la tabla.</p> <p>a) ¿Quiénes son más aficionados a LDA, los hombres o las mujeres?                  b) ¿Cuál equipo tiene más aficionados en este grupo de personas?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipo</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>CSC</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>CSH</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>LDA</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>25</b></td> <td><b>11</b></td> <td><b>36</b></td> </tr> </tbody> </table>	Equipo	Hombres	Mujeres	Total	S	10	3	13	CSC	3	4	7	CSH	8	2	10	LDA	4	2	6	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<p>6</p>
Equipo	Hombres	Mujeres	Total																											
S	10	3	13																											
CSC	3	4	7																											
CSH	8	2	10																											
LDA	4	2	6																											
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>36</b>																											
<p>7 <b>Día de la Democracia Costarricense</b></p>	<p>8 <b>Día de la Educación Especial</b></p>	<p>9 <b>Día de la Escuela Costarricense</b></p>	<p>10 Considere la secuencia:</p> <p>¿Cuál figura ocupará la posición número 22?</p>	<p>11 De acuerdo con el gráfico elaborado con datos del INEC, ¿qué se puede deducir con respecto al descenso o aumento en la cantidad de matrimonios para el periodo del 2013 al 2018?</p> <p><b>Matrimonios ocurridos en Costa Rica en el periodo 2013-2018</b></p>	<p>12 La tabla muestra la distribución de viviendas por separación de la basura plástica, en tres regiones de Costa Rica, al año 2018. Los datos fueron tomados del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Región</th> <th>Si separa</th> <th>No separa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Central</td> <td>487 453</td> <td>462 007</td> </tr> <tr> <td>Chorotega</td> <td>43 051</td> <td>75 167</td> </tr> <tr> <td>Pacífico Central</td> <td>30 738</td> <td>61 532</td> </tr> </tbody> </table> <p>a) ¿Cuántas viviendas no separan la basura plástica en la región Chorotega?                  b) ¿Cuántas viviendas no separan la basura plástica para el total de las tres regiones?</p>	Región	Si separa	No separa	Central	487 453	462 007	Chorotega	43 051	75 167	Pacífico Central	30 738	61 532	<p>13</p>												
Región	Si separa	No separa																												
Central	487 453	462 007																												
Chorotega	43 051	75 167																												
Pacífico Central	30 738	61 532																												
<p>14 Brenda investigó en su clase sobre la principal actividad que realiza cada uno de sus compañeros en el tiempo libre y resumió la información mediante el cuadro.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hacer ejercicio</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Ver televisión</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Leer</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>a) ¿Cuántas personas dedican tiempo libre a hacer ejercicio?                  b) ¿Cuántas mujeres dedican tiempo libre a leer?</p>	Actividad	Hombres	Mujeres	Hacer ejercicio	7	3	Ver televisión	2	1	Leer	4	6	<p>15</p>	<p>16 Coloque un número del 0 al 9 en las casillas de colores de tal manera que en cada casilla de cada color vaya el mismo número y que el resultado de la suma sea correcto.</p>	<p>17 En una caja hay adornos de navidad del tipo que se muestra en la imagen. Calcule la probabilidad de extraer al azar de la caja:</p> <p>a) Un adorno de color rojo.                  b) Un adorno con diseño de árbol de navidad.</p>	<p>18 Se consultó a un grupo de niños sobre la cantidad de hermanos que tienen y la información se resumió en el gráfico.</p> <p>a) ¿A cuántos niños se les consultó sobre el número de hermanos?                  b) ¿Cuántos niños no tienen hermanos?</p>	<p>19 Observe la secuencia. ¿Cuál es la figura que va en el recuadro?</p>	<p>20</p>												
Actividad	Hombres	Mujeres																												
Hacer ejercicio	7	3																												
Ver televisión	2	1																												
Leer	4	6																												
<p>21 <b>Día del educador y la educadora costarricense</b></p>	<p>22 El gráfico de barras representa la cantidad total de rescates de perros callejeros de una organización desde el año 2014 al 2019.</p> <p>¿En qué año se rescató la mayor cantidad de perros callejeros?</p>	<p>23 Hellen se propuso disminuir el gasto de energía eléctrica en su casa durante los primeros cinco meses del año. El gráfico muestra el gasto en colones que ha tenido. ¿Ha conseguido Hellen su objetivo?</p> <p><b>Pago de electricidad</b></p>	<p>24</p>	<p>25 Observe la secuencia:</p> <p>¿Cuál mariposa sigue?</p>	<p>26</p>	<p>27 <b>Día Internacional contra la Violencia de Género</b></p>																								
<p>28 Se consultó a un grupo de personas sobre su flor preferida y la información se resumió mediante el gráfico. Si se selecciona una de estas personas aleatoriamente, ¿es más probable que su flor preferida sea la margarita o la rosa?</p> <p><b>Agrado por flores</b></p>	<p>29 La tabla muestra datos sobre el peso de un grupo de personas.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Peso (kg)</th> <th>Cantidad de personas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Determine la moda y la media de los datos.</p>	Peso (kg)	Cantidad de personas	75	3	60	5	55	1	40	1	<p>30</p>																		
Peso (kg)	Cantidad de personas																													
75	3																													
60	5																													
55	1																													
40	1																													

# dicciembre 2021

“



**AUTOR:** Norma L. Flores  
**TÍTULO:** La belleza del Mar.  
**EDAD:** 10.  
**TÉCNICA:** Dibujo.  
 2020.

**VOLVER AL INICIO**

”

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO																																																
			<p>1</p> <p>En un grupo de niños de diferentes nacionalidades hay 3 de Estados Unidos, 3 de Canadá, 4 de Países Bajos, 2 de Catar, 1 de Malasia, 1 de Filipinas y 1 de China, por lo que se obtiene la siguiente lista de datos {3, 3, 4, 2, 1, 1, 1}. De acuerdo con la lista de datos que se obtuvo, ¿cuál dato representaría a la moda?</p>	<p>2</p> <p>En una caja hay cuatro lapiceros. Uno azul, uno rojo y uno negro. Simbolice los resultados que se pueden obtener al extraer simultáneamente y sin ver, dos lapiceros de la caja.</p>	<p>3</p> <p><b>Día Internacional de las Personas con Discapacidad</b></p>	<p>4</p>																																																
<p>5</p> <p>En una caja hay tres bolas rojas y cinco verdes. Si se extrae una bola en forma aleatoria sin ver y suponiendo que las bolas solo difieren por su color, ¿qué color de bola tiene menos posibilidad de salir?</p>	<p>6</p> <p>Las caras de un dado son como las que se muestran en la imagen. a) Al lanzar el dado, ¿qué es más probable que ocurra, que salga un lazo azul o un lazo blanco? b) Al lanzar el dado, ¿cuál color de lazo es menos probable que salga?</p>	<p>7</p> <p>Hay cuatro perros en un salón: Rabito, Dino, Melcocha y Tobi. Solo Tobi y Dino tienen collar. Todos toman leche menos Dino y los únicos con manchas son Rabito y Tobi. Complete la tabla y calcule la probabilidad de escoger al azar:</p> <p>a) Un perro que no tenga manchas.                  b) Un perro que tome leche.                  c) Un perro con manchas, collar y que tome leche.                  d) Escriba un evento imposible al seleccionar un perro, que involucre dos características de las tres.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tiene collar</th> <th>Toma leche</th> <th>Tiene manchas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dino</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Melcocha</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tobi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rabito</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tiene collar	Toma leche	Tiene manchas	Dino				Melcocha				Tobi				Rabito				<p>8</p> <p>Al girar la ruleta, clasifique los eventos en seguros, probables o imposibles.</p> <p>a) La flecha indica una región de color amarillo.                  b) La flecha indica una región de color rojo.</p>	<p>9</p> <p>Se tienen dos urnas con la cantidad de bolas por color se muestra en la imagen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1)</th> <th>2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Negro</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Rojo</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>¿En cuál urna es más probable extraer al azar, una bola roja?</p>		1)	2)	Verde	5	1	Negro	7	5	Rojo	5	3	<p>10</p> <p><b>Día Internacional de los Derechos Humanos</b></p>	<p>11</p>																
	Tiene collar	Toma leche	Tiene manchas																																																			
Dino																																																						
Melcocha																																																						
Tobi																																																						
Rabito																																																						
	1)	2)																																																				
Verde	5	1																																																				
Negro	7	5																																																				
Rojo	5	3																																																				
<p>12</p> <p>La tabla muestra información sobre la materia favorita de un grupo de personas. Complete los datos de la tabla si se sabe que el 50% de las mujeres prefieren Matemática y que la probabilidad de seleccionar al azar una persona del grupo cuya materia favorita sea matemática es 18/41.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Matemática</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inglés</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Español</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>17</td> <td></td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>		Hombres	Mujeres	Total	Matemática				Inglés			12	Español	8			Total	17		41	<p>13</p> <p>Marque X en la operación con resultado igual a 12+3.</p> <p>14+1    9-5</p>	<p>14</p> <p>De acuerdo con el INEC, el número de habitantes por provincia en Costa Rica al año 2011, se muestra en la tabla. a) ¿Cuántos habitantes en total tenían en el 2011 las provincias del valle central? b) ¿Cuál es la diferencia entre la provincia más poblada y la menos poblada?</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>San José</td> <td>1 404 242</td> </tr> <tr> <td>Alajuela</td> <td>848 146</td> </tr> <tr> <td>Cartago</td> <td>490 903</td> </tr> <tr> <td>Heredia</td> <td>433 677</td> </tr> <tr> <td>Guanacaste</td> <td>326 953</td> </tr> <tr> <td>Puntarenas</td> <td>410 929</td> </tr> <tr> <td>Limón</td> <td>386 862</td> </tr> </tbody> </table>	San José	1 404 242	Alajuela	848 146	Cartago	490 903	Heredia	433 677	Guanacaste	326 953	Puntarenas	410 929	Limón	386 862	<p>15</p> <p>Jorge juega con un dado con las caras numeradas del 1 al 6. Clasifique los siguientes eventos en seguro, probable o imposible.</p> <p>a) Al lanzar el dado Jorge obtendrá un número menor que 7.                  b) Al lanzar el dado Jorge obtendrá un número mayor que 10.                  c) Al lanzar el dado Jorge obtendrá un 2.</p>	<p>16</p> <p>Utilice tres colores diferentes para colorear la ruleta, de forma que no sea igualmente probable obtener cada color al girar la ruleta.</p>	<p>17</p> <p>Estefany tiene tres pulseras. Una es de color negro, otra es blanca y la tercera es roja. Si ella quiere combinar dos de estas pulseras, ¿de cuántas combinaciones dispone?</p>	<p>18</p>														
	Hombres	Mujeres	Total																																																			
Matemática																																																						
Inglés			12																																																			
Español	8																																																					
Total	17		41																																																			
San José	1 404 242																																																					
Alajuela	848 146																																																					
Cartago	490 903																																																					
Heredia	433 677																																																					
Guanacaste	326 953																																																					
Puntarenas	410 929																																																					
Limón	386 862																																																					
<p>19</p> <p>Ordene los números en forma ascendente:</p> <p>12    45    25    17    32</p>	<p>20</p> <p>En una caja hay figuras de cartulina del color, forma y cantidad que se muestra en la imagen.</p> <p>Al seleccionar al azar una figura de la caja, ¿qué es más probable que ocurra, que la figura sea un triángulo o que sea de color verde?</p> <p>7    3    2    9</p>	<p>21</p> <p>Los estudiantes de sexto grado de la Escuela El Amanecer, realizaron la siguiente pregunta a todos los estudiantes de 5º grado: ¿Cuál es el tipo de libros que les gusta leer entre aventuras, leyendas, poemas y chistes? Si la población total de encuestados fue de 49 estudiantes. Complete la tabla adjunta calculando las frecuencias porcentuales y responda:</p> <p>a) ¿Qué porcentaje de las mujeres prefieren las leyendas? b) ¿Cuál es el tipo de libro más leído por los estudiantes? c) ¿Quiénes prefieren más los poemas, los hombres o las mujeres?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de lectura</th> <th>Mujeres</th> <th>Hombres</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aventuras</td> <td>7</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poemas</td> <td>6</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chistes</td> <td>3</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leyendas</td> <td>8</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>24</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de lectura	Mujeres	Hombres	%	Aventuras	7	10		Poemas	6	3		Chistes	3	5		Leyendas	8	7		TOTAL	24	25		<p>22</p> <p>La siguiente tabla muestra el total de adultos mayores de 65 años que asiste a centros diurnos para adultos mayores por provincia de residencia y tipo de centro. Los datos se obtuvieron del INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). Responda de acuerdo con la tabla.</p> <p>a) ¿Cuántos adultos mayores asisten a centros diurnos públicos en Heredia?                  b) ¿Cuántos adultos mayores asisten a centros diurnos privados o semiprivados?                  c) ¿Cuántos adultos mayores asisten a centros diurnos en Guanacaste?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Provincia</th> <th>Público</th> <th>Privado o semiprivado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>San José</td> <td>2 466</td> <td>565</td> </tr> <tr> <td>Heredia</td> <td>789</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>Cartago</td> <td>841</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Limón</td> <td>203</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Guanacaste</td> <td>178</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Puntarenas</td> <td>205</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Alajuela</td> <td>827</td> <td>103</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Público	Privado o semiprivado	San José	2 466	565	Heredia	789	107	Cartago	841	99	Limón	203	21	Guanacaste	178	16	Puntarenas	205	28	Alajuela	827	103	<p>23</p> <p>Determine la nota promedio del grupo de niños en el examen de inglés, de acuerdo con la información del gráfico:</p> <p><b>Calificaciones de un grupo de niños en el examen de inglés</b></p>	<p>24</p> <p>¿Cuál figura falta?</p>	<p>25</p>
Tipo de lectura	Mujeres	Hombres	%																																																			
Aventuras	7	10																																																				
Poemas	6	3																																																				
Chistes	3	5																																																				
Leyendas	8	7																																																				
TOTAL	24	25																																																				
Provincia	Público	Privado o semiprivado																																																				
San José	2 466	565																																																				
Heredia	789	107																																																				
Cartago	841	99																																																				
Limón	203	21																																																				
Guanacaste	178	16																																																				
Puntarenas	205	28																																																				
Alajuela	827	103																																																				
<p>26</p> <p>Pedro tiene tres cajas con lápices de color. En la caja 1, tiene solo lápices de color verde, en la caja 2 tiene solo lápices de color rojo y en la caja 3 tiene lápices de color verde y también de color rojo. Indique la caja en la que se da lo siguiente:</p> <p>a) Al extraer un lápiz de la caja sin ver, es seguro que Pedro coloree su dibujo con verde.                  b) Al extraer un lápiz de la caja sin ver, es probable que Pedro coloree su dibujo con verde.                  c) Al extraer un lápiz de la caja sin ver, es imposible que Pedro coloree su dibujo con verde.</p>	<p>27</p> <p>El Amanecer, realizaron la siguiente pregunta a todos los estudiantes de 5º grado: ¿Cuál es el tipo de libros que les gusta leer entre aventuras, leyendas, poemas y chistes? Si la población total de encuestados fue de 49 estudiantes. Complete la tabla adjunta calculando las frecuencias porcentuales y responda:</p> <p>a) ¿Qué porcentaje de las mujeres prefieren las leyendas? b) ¿Cuál es el tipo de libro más leído por los estudiantes? c) ¿Quiénes prefieren más los poemas, los hombres o las mujeres?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de lectura</th> <th>Mujeres</th> <th>Hombres</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aventuras</td> <td>7</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poemas</td> <td>6</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chistes</td> <td>3</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leyendas</td> <td>8</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>24</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de lectura	Mujeres	Hombres	%	Aventuras	7	10		Poemas	6	3		Chistes	3	5		Leyendas	8	7		TOTAL	24	25		<p>28</p> <p>La siguiente tabla muestra el total de adultos mayores de 65 años que asiste a centros diurnos para adultos mayores por provincia de residencia y tipo de centro. Los datos se obtuvieron del INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). Responda de acuerdo con la tabla.</p> <p>a) ¿Cuántos adultos mayores asisten a centros diurnos públicos en Heredia?                  b) ¿Cuántos adultos mayores asisten a centros diurnos privados o semiprivados?                  c) ¿Cuántos adultos mayores asisten a centros diurnos en Guanacaste?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Provincia</th> <th>Público</th> <th>Privado o semiprivado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>San José</td> <td>2 466</td> <td>565</td> </tr> <tr> <td>Heredia</td> <td>789</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>Cartago</td> <td>841</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Limón</td> <td>203</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Guanacaste</td> <td>178</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Puntarenas</td> <td>205</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Alajuela</td> <td>827</td> <td>103</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Público	Privado o semiprivado	San José	2 466	565	Heredia	789	107	Cartago	841	99	Limón	203	21	Guanacaste	178	16	Puntarenas	205	28	Alajuela	827	103	<p>29</p> <p>Determine la nota promedio del grupo de niños en el examen de inglés, de acuerdo con la información del gráfico:</p> <p><b>Calificaciones de un grupo de niños en el examen de inglés</b></p>	<p>30</p> <p>¿Cuál figura falta?</p>	<p>31</p>	
Tipo de lectura	Mujeres	Hombres	%																																																			
Aventuras	7	10																																																				
Poemas	6	3																																																				
Chistes	3	5																																																				
Leyendas	8	7																																																				
TOTAL	24	25																																																				
Provincia	Público	Privado o semiprivado																																																				
San José	2 466	565																																																				
Heredia	789	107																																																				
Cartago	841	99																																																				
Limón	203	21																																																				
Guanacaste	178	16																																																				
Puntarenas	205	28																																																				
Alajuela	827	103																																																				

