

**TEC**

Tecnológico  
de Costa Rica



# Relaciones y Álgebra

**PAEM**

Proyecto de  
Apoyo a la  
Educación  
Matemática

**Camacho Zamora Richard  
Chinchilla Chichilla Michelle  
Fletes Alvarado Claudia  
Ulloa Araya Siony**

# SUBCONJUNTOS DE LOS NÚMEROS REALES

**TEC**

Tecnológico  
de Costa Rica

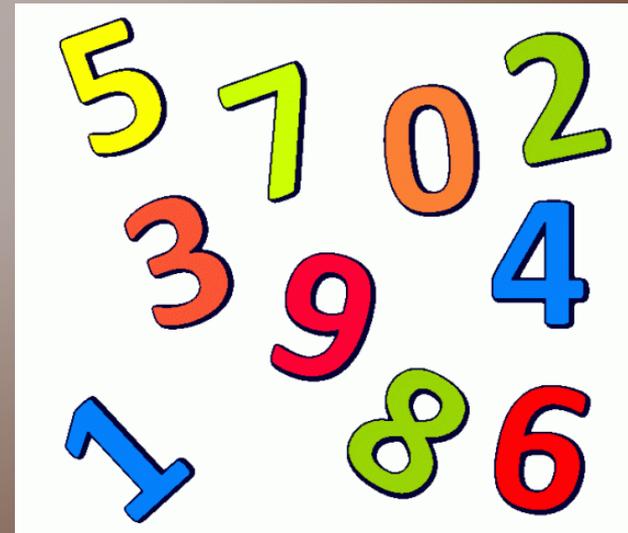
**PAEM**

Proyecto de  
Apoyo a la  
Educación  
Matemática

# Números Naturales (N)

- ▶ El conjunto de los número naturales N está formado por los números 0, 1, 2, 3, 4,...

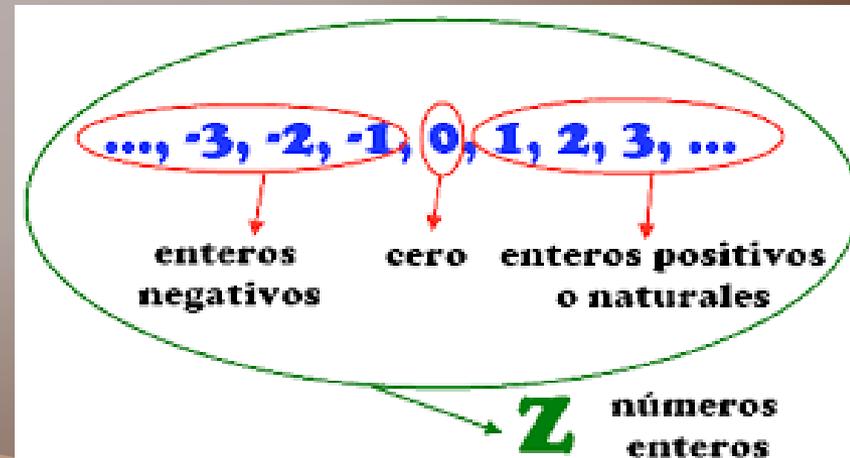
# N



# Números Enteros (Z)

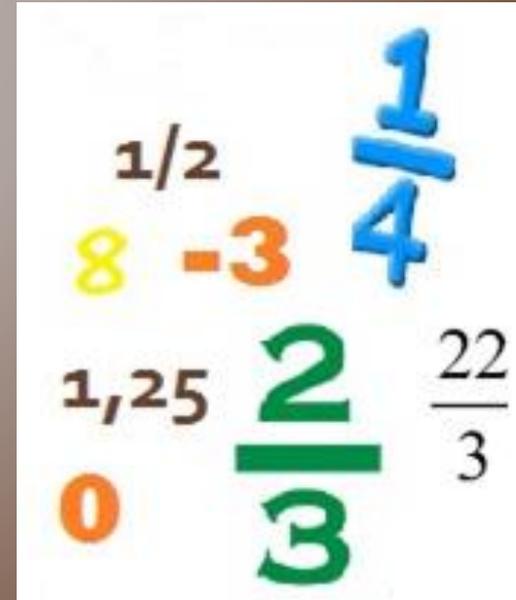
- ▶ El conjunto de los números enteros  $\mathbb{Z}$  está formado por los números naturales y sus opuestos aditivos.

# Z



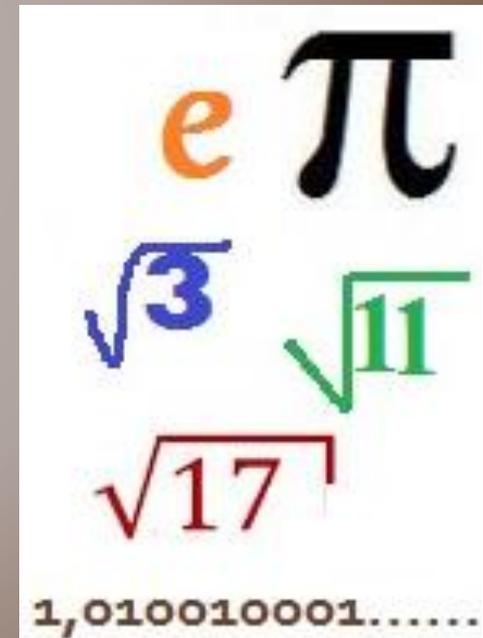
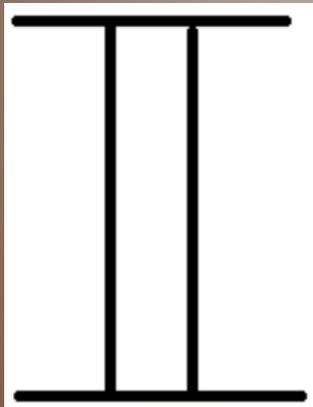
# Números Racionales (Q)

- ▶ Está formado por todos los números que se escriben como  $a/b$ ,  $a$  y  $b$  enteros y  $b$  no nulo. La escritura decimal de un número racional es o bien un número decimal finito o bien periódico.



# Números Irracionales (I)

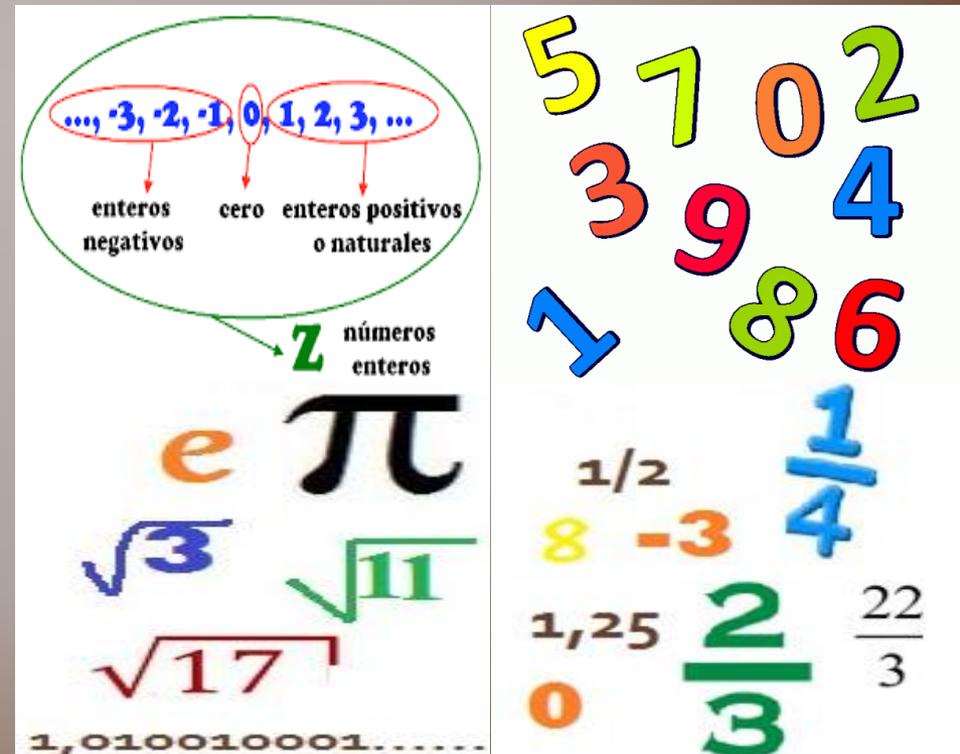
- ▶ Está formado por los números de expansión decimal infinita no periódica.



# Números Reales (R)

- Están formados por los racionales y los irracionales.

R



- ▶ Por medio de un diagrama obtenemos:

