

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: camilab.zapata@gmail.com



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 2

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

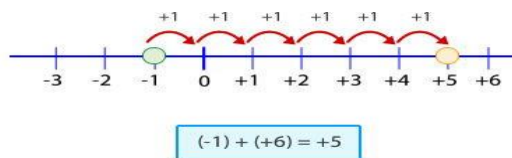
CURSO: 8°básico LETRA: A – B FECHA: _____

O.A: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros:

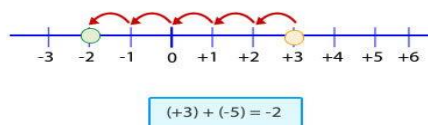
CONOCIMIENTOS PREVIOS : Adición y sustracción de números enteros.

Suma

- **Para sumar un número positivo** nos desplazamos en la recta numérica, partiendo desde el primer sumando, hacia la derecha tantas unidades como nos indique el segundo sumando.



- **Para sumar un número negativo** nos desplazamos en la recta numérica, partiendo desde el primer sumando, hacia la izquierda tantas unidades como nos indique el segundo sumando.



Resta

Para representar la sustracción en la recta numérica, primero que todo debes ubicar los números del minuendo y el sustraendo. Posteriormente, se cuentan las unidades que hay entre una cantidad y otra, siempre comenzando desde la posición del sustraendo.

$$(-2) - (+3) = -5$$

↓ ↓
minuendo sustraendo



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: camilab.zapata@gmail.com



a) $(-7) - 2 =$

b) $8 + 2 =$

c) $(-9) - (-6) =$

d) $10 + 4 =$

e) $(-4) - (-2) =$

f) $6 + 10 =$

g) $5 - 6 =$

h) $(-8) + (-5) =$

i) $6 - (-6) =$

j) $3 - (-6)$

k) $(-4) + (-8) =$

l) $(-3) - (-5) =$

m) $(-2) - 8 =$

n) $(-6) - 10 =$

ñ) $(-10) + (-7) =$

$(21) =$ $= (-7) + (-10)$	$(91) =$ $= 10 \cdot (-9)$	$(01) =$ $= 8 \cdot (-2)$
$2 =$ $= (-3) - (-5)$	$(21) =$ $= (-4) + (-8)$	$6 =$ $= (-6) - 3$
$12 =$ $= 6 \cdot (-6)$	$(13) =$ $= (-5) + (-8)$	$(1) =$ $= 5 \cdot 6$
$16 =$ $= 10 + 6$	$(2) =$ $= (-4) \cdot (-2)$	$14 =$ $= 4 + 10$
$(3) =$ $= (-9) \cdot (-6)$	$01 =$ $= 2 + 8$	$(6) =$ $= 2 \cdot (-2)$

NÚMEROS ENTEROS EN LA VIDA DIARIA

AUTOR: Liset Katty Peñaloza Luna

NÚMEROS ENTEROS

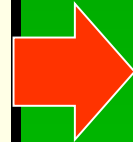
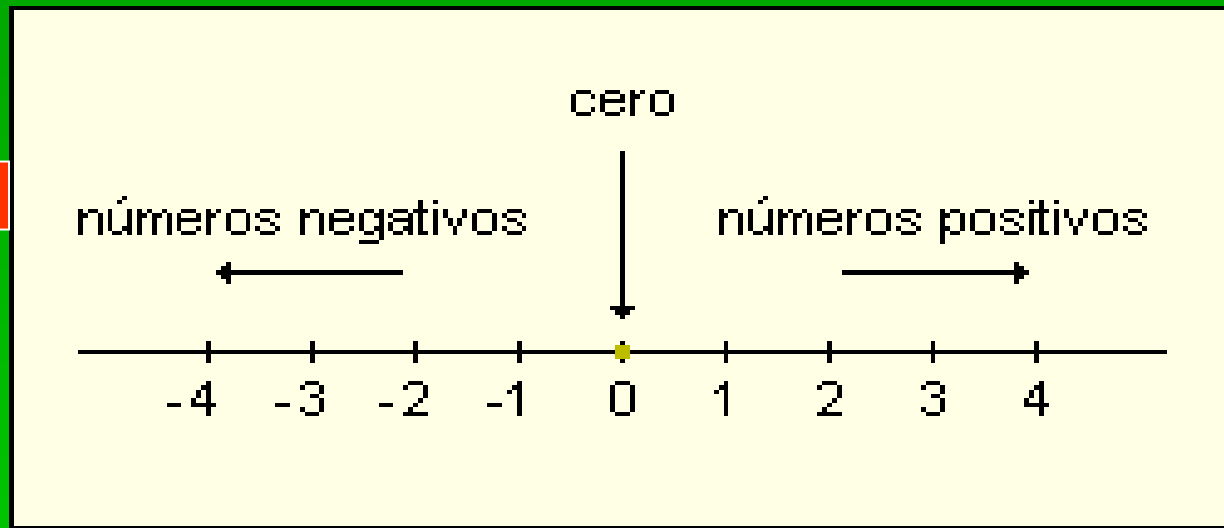
¿Qué son los números enteros?



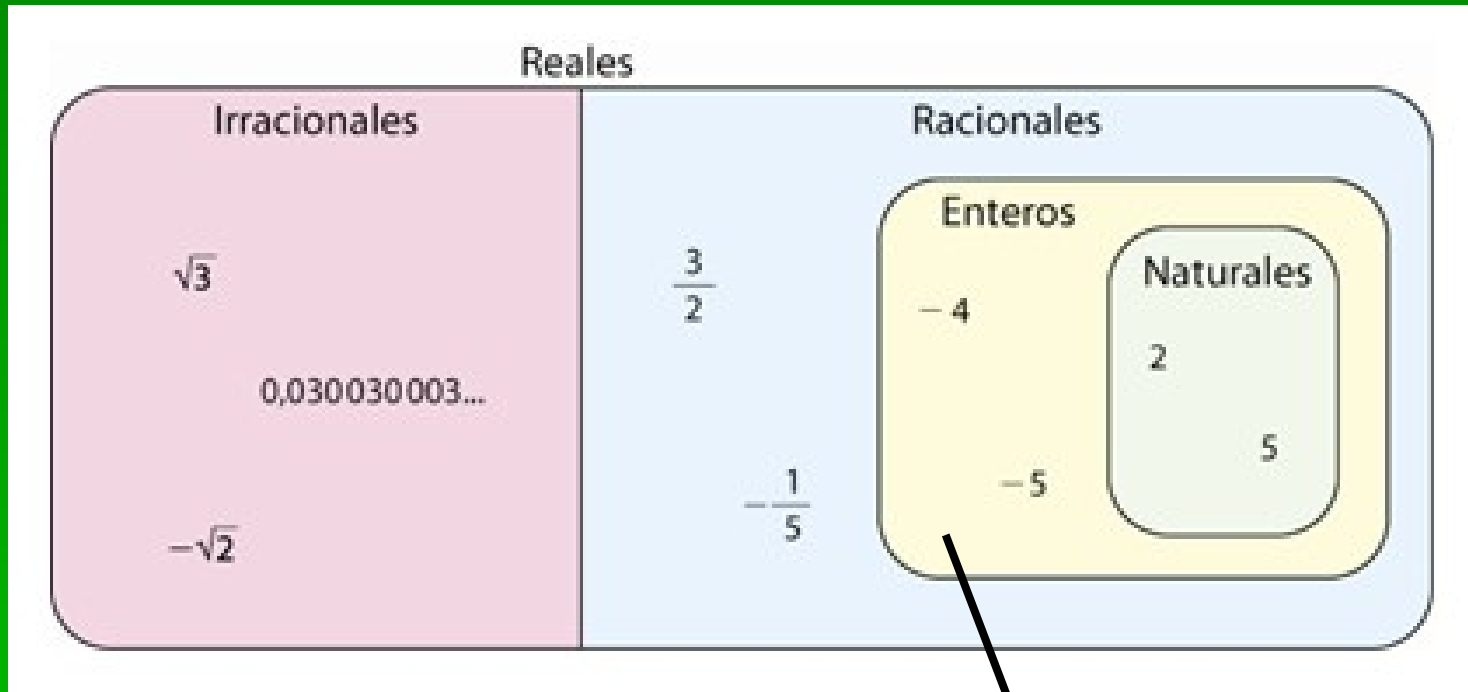
NÚMEROS ENTEROS

Números enteros, \mathbb{Z} , es el conjunto formado por los números naturales, sus opuestos y el cero.

$$\mathbb{Z} = (\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots)$$



NÚMEROS ENTEROS



Números Enteros

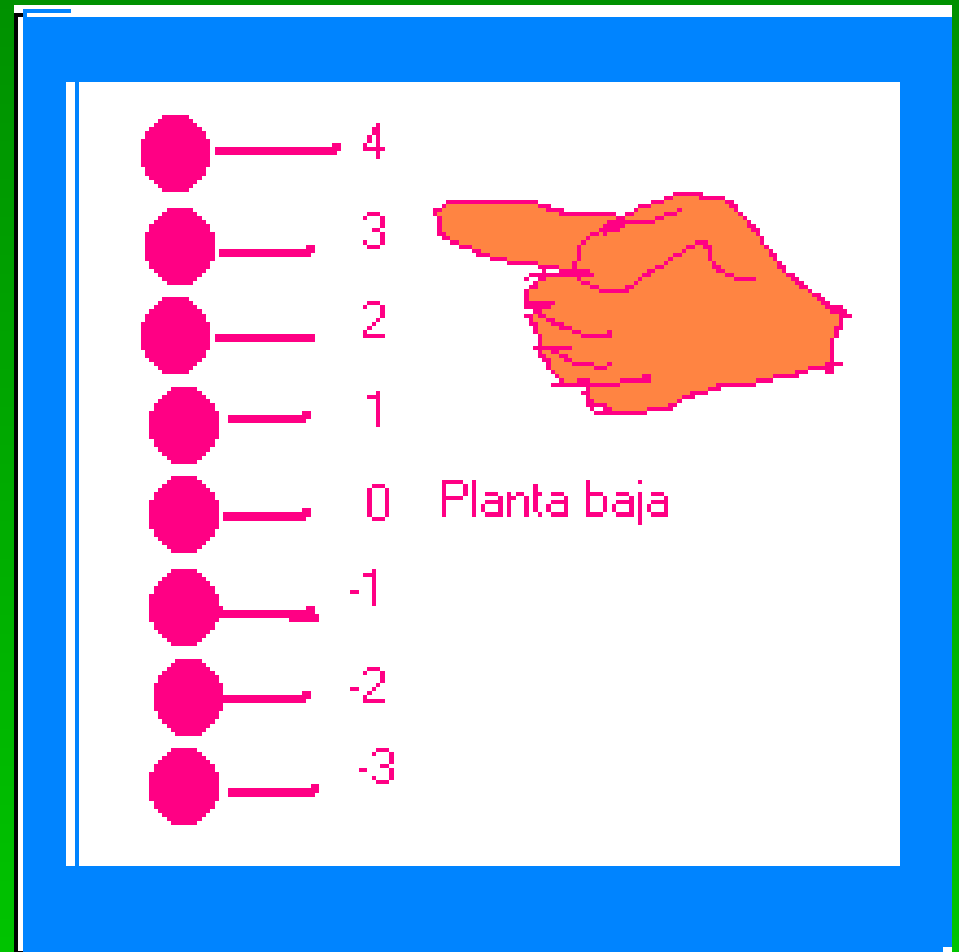
TEMPERATURA



- El termómetro mide la temperatura en grados. Cuando el termómetro marca 0 grados el agua se congela.
- Las temperaturas por encima de 0 grados se indican con números enteros positivos.
- Las temperaturas por debajo de 0 grados se indican con números enteros negativos

PISOS DE UN EDIFICIO

Utilizamos números negativos para las plantas que están por debajo de cero, es decir, para los sótanos o plantas subterráneas.



EN LA DIVISIÓN DEL TIEMPO CRONOLÓGICO

En este caso nuestro punto de referencia es el nacimiento de Cristo.

Los episodios ocurridos antes de este hecho se les asigna el componente Antes de Cristo (A de C)

Los episodios ocurridos después de este hecho se les denomina con el componente Después de Cristo (D de C)

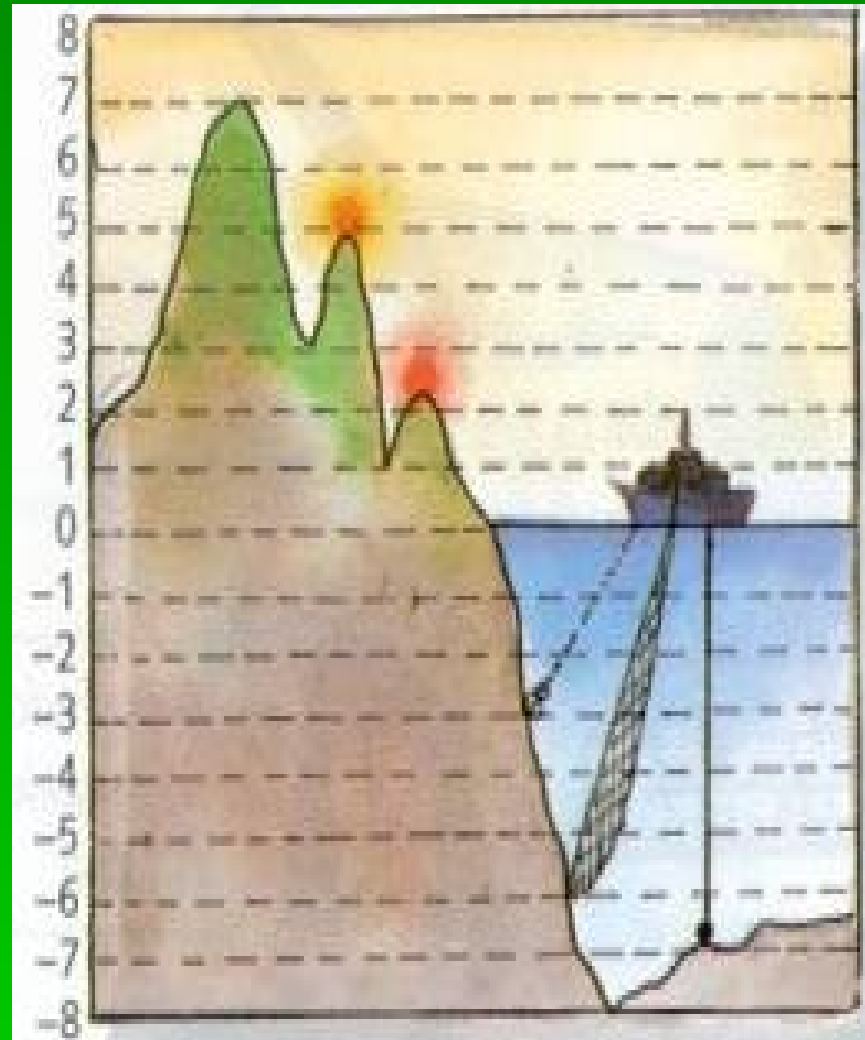


A de C

D de C

EN LAS ALTITUDES

Se considera 0 el nivel del mar, los niveles por encima del mar se pueden expresar por números enteros positivos, y los niveles por debajo del nivel del mar se pueden expresar por números enteros negativos





COMPLETA EL MAPA CONCEPTUAL

