

# Guía de Matemática

## Números enteros

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1- Expresa cada una de estas situaciones con número entero, positivo o negativo, según corresponda

a) 3 grados bajo cero

b) Cinco metros sobre el nivel del mar

c) Subo a la cuarta planta

d) Me dan 500 pesos

2- Completa con  $>$  o  $<$ , según corresponda.

$+5 \bigcirc -3$

$+7 \bigcirc -1$

$+9 \bigcirc +6$

$+4 \bigcirc +6$

$-6 \bigcirc +9$

$+6 \bigcirc -2$

$-2 \bigcirc +8$

$-8 \bigcirc -4$

$0 \bigcirc +12$

3- Completa las series según corresponda:

a)

-8	-6				+2
----	----	--	--	--	----

b)

+8		+4	+2		
----	--	----	----	--	--

c)

-4	-3				+1
----	----	--	--	--	----

4- En cada caso, escribe el número anterior y posterior:

- a) ..... ← +1 → .....    c) ..... ← 0 → .....    e) ..... ← -2 → .....  
b) ..... ← -1 → .....    d) ..... ← +2 → .....    f) ..... ← -3 → .....

5- Ordena de menor a mayor.

- a) -3, +5, -2, 0, -4 → .....
- b) -3, 0, -1, -6, +2 → .....

6- La temperatura era de cuatro grados bajo cero. Después, bajó siete grados y, finalmente, subió cinco grados. ¿Qué temperatura marcaba entonces el termómetro?

Desarrollo:



7- La temperatura a las siete de la mañana ha sido de tres grados bajo cero. A las doce del mediodía, la temperatura ha aumentado siete grados. ¿Cuánto marca el termómetro?

Desarrollo:



**8- Calcula.**

a)  $(+10) + (-5) + (+7) + (-9) = \dots\dots\dots$

b)  $(-15) + (+5) + (-3) + (+10) = \dots\dots\dots$

c)  $(-5) + (+2) + (+3) + (-1) = \dots\dots\dots$

d)  $(+3) + (-6) + (+5) + (-2) = \dots\dots\dots$

e)  $(-8) + (-3) + (+6) + (+10) = \dots\dots\dots$

**9- Completa cada frase con la palabra correcta:**

a)  $(-9) + (\dots) = -3$

b)  $(\dots) + (-8) = +6$

c)  $(\dots) + (+2) = +10$

d)  $(-10) + (\dots) = -14$

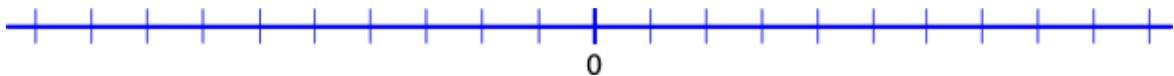
e)  $(+6) + (\dots) = +16$

f)  $(\dots) + (+12) = +9$

**10- Sitúa en la recta numérica los siguientes números enteros y ordénalos de menor a mayor:**

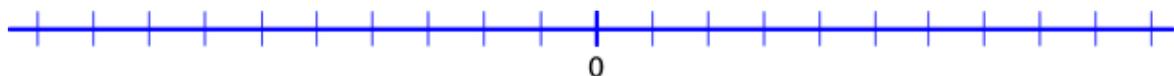
a) 

-10	-2	+9	0	+5	-5	+3	-3	+2	-4
-----	----	----	---	----	----	----	----	----	----



b) 

+5	+2	-4	-1	+6	-7
----	----	----	----	----	----



- ¿Qué números quedan a la derecha del cero?

- ¿Cuál es el número mayor? ¿Y el menor?