

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

-3

b) Cinco metros sobre el nivel del mar

+5

c) Subo a la cuarta planta

+4

d) Me dan 500 pesos

+500

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

$+5 > -3$

$+7 > -1$

$+9 > +6$

$+4 < +6$

$-6 < +9$

$+6 > -2$

$-2 < +8$

$-8 < -4$

$0 < +12$

3- Completa las series según corresponda:

a)

-8	-6	-4	-2	0	+2
----	----	----	----	---	----

b)

+8	+6	+4	+2	0	-2
----	----	----	----	---	----

c)

-4	-3	-2	-1	0	+1
----	----	----	----	---	----

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

- a) $\dots 0 \dots \leftarrow +1 \rightarrow \dots +2 \dots$ c) $-1 \dots \leftarrow 0 \rightarrow +1$ e) $-3 \dots \leftarrow -2 \rightarrow -1$
b) $\dots -2 \dots \leftarrow -1 \rightarrow \dots 0 \dots$ d) $\dots +1 \dots \leftarrow +2 \rightarrow +3$ f) $-4 \leftarrow -3 \rightarrow -2$

5- Ordena de menor a mayor.

- a) $-3, +5, -2, 0, -4 \rightarrow -4, -3, -2, 0, +5$
b) $-3, 0, -1, -6, +2 \rightarrow -6, -3, -1, 0, +2$

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:



Respuesta: El termómetro marcaba -6°

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:



Respuesta: El termómetro marcaba $+4^\circ$

8- Calcula.

a) $(+10) + (-5) + (+7) + (-9) = +3$

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

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

d) $(+3) + (-6) + (+5) + (-2) = 0$

e) $(-8) + (-3) + (+6) + (+10) = 5$

9- Completa cada frase con la palabra correcta:

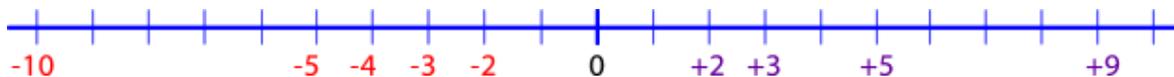
a) $(-9) + (+6) = -3$ b) $(+14) + (-8) = +6$

c) $(+8) + (+2) = +10$ d) $(-10) + (-4) = -14$

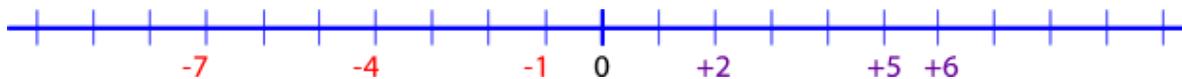
e) $(+6) + (+10) = +16$ f) $(-3) + (+12) = +9$

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

a)



b)



- ¿Qué números quedan a la derecha del cero? +2, +5, +6.

- ¿Cuál es el número mayor? ¿Y el menor? El número mayor es +6. El número menor es -7