
NÚMEROS POSITIVOS Y NEGATIVOS

- Llamamos **números negativos** a los que están por debajo del cero.
- Los **números negativos** se escriben precedidos del **signo menos**:
- 1, -2, -3, -4, -5,
- Cuando un **número no lleva signo**, entendemos que es **positivo**.

Asocia un número positivo o negativo a cada uno de los enunciados siguientes:

- a) Mercedes tiene en el banco 2 500 euros. _____
- b) Miguel debe 150 euros. _____
- c) Vivo en el séptimo piso. _____
- d) Tengo el coche aparcado en el segundo sótano. _____

e) El termómetro marca 18 °C. ____

f) El termómetro marca tres grados bajo cero. ____

g) Tengo un billete de 10 €. ____

h) Debo 2 € a un amigo. ____

Expresa numéricamente cada enunciado:

a) He ganado 60 € con una quiniela. ____

b) He pagado una factura de 60 €. ____

c) El termómetro ha subido cinco grados. ____

d) El termómetro ha bajado cinco grados. ____

e) El ascensor ha subido cuatro plantas. ____

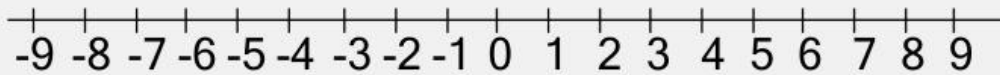
f) El ascensor ha bajado cuatro plantas. ____

g) He perdido una moneda de 2 €. ____

EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS

El **opuesto** de un número entero es otro entero del mismo valor absoluto, pero de signo contrario.

• **Recta numérica**



El **valor absoluto** de un número es el número que resulta al quitarle el signo.

$|+a| \rightarrow$ su valor absoluto es **a**

$|-a| \rightarrow$ su valor absoluto es **a**

! Si dos enteros son positivos, el mayor es el que tiene mayor valor absoluto.

Por ejemplo: $+20 > +8$

! Cualquier número positivo es mayor que el cero, y el cero es mayor que cualquier negativo.

Por ejemplo: $+8 > 0 > -8$

Entre dos números enteros negativos, es mayor el de menor valor absoluto.

Por ejemplo: $-8 > -20$

Rodea de azul los NÚMEROS ENTEROS POSITIVOS y de rojo los NÚMEROS ENTEROS NEGATIVOS:

-6 +5 -1 +4 +7 +10 -2 +1 -5

Completa.

a) $|-6| =$

b) $|+6| =$

c) $|-2| =$

d) $|+9| =$

e) $|-11| =$

f) $|+10| =$

Completa.

a) Opuesto de $(+3) = \dots$ b) Opuesto de $(-7) = \dots$

c) Opuesto de $(-12) = \dots$ d) Opuesto de $(+15) = \dots$

Representa en la recta y ordena de menor a mayor.

$-7, +4, -1, +7, +6, -4, -5, +3, -11$



Copia y coloca el signo $<$ o el signo $>$ según corresponda.

a) $(+8) \dots (+3)$ b) $(-8) \dots (+3)$ c) $(+8) \dots (-3)$

d) $(-2) \dots (-5)$ e) $(+2) \dots (-5)$ f) $(-2) \dots (+5)$

Ordena de menor a mayor.(manipulativa)

a) +5, -3, -7, 0, +1, +6, -12, -5

b) -6, -3, -9, 0, -1, -5, -12, -

SUMAS Y RESTAS DE NÚMEROS ENTEROS

Completa con la ayuda del profe.

- Si me dan 6 y me dan 7, *gano 13* → $+6 + 7 = +13$
- Si me dan 3 y me quitan 8, *pierdo* ____ → $+3 - 8 =$ ____
- Si me quitan 4 y me dan 6, → $-4 + 6 =$ ____
- Si me quitan 5 y me quitan 4 → $-5 - 4 =$ ____