

Opuesto y valor absoluto*

Alumn@:

Curso:

Fecha:

El **opuesto** de un número es el **mismo número** pero con el **signo contrario**.

$$\text{op}(+3) = -3 \quad \text{op}(-5) = +5$$

El **valor absoluto** de un número es el mismo **número** pero **sin signo**.

$$|+5| = 5 \quad |-3| = 3$$

El **valor absoluto** de un número significa la **distancia** (los lugares) que hay entre el cero y el número.

El **cero** es el único número que es opuesto de sí mismo: $\text{op}(0) = 0$ ya que el cero no es positivo ni negativo.

Un **número** que **no tenga signo** se considera que es **positivo**.

Ejercicio 1: Completa el texto con las siguientes palabras

sin - positivo - número - cambiar - cero -

Para calcular el opuesto de un número lo único que tengo que hacer es _____
el signo.

Si un número no tiene signo entonces es _____.

Para calcular el valor absoluto lo único que tengo que hacer es escribir el mismo
número pero _____ el signo.

El opuesto de cero es el propio _____.

El valor absoluto significa la distancia que hay entre el _____ y el cero.

Ejercicio 2: Completa la tabla

Número	Opuesto	Valor absoluto	Número	Opuesto	Valor absoluto
-1			-9		
+2			+10		
-3			0		
+4			-11		
-5			12		
-6			+13		
+7			-14		
8			15		

Ejercicio 3: Calcula

a) $op(-3) =$

e) $op(-2) =$

i) $op(-1) =$

b) $op(+3) =$

f) $op(6) =$

j) $op(0) =$

c) $op(5) =$

g) $op(-9) =$

k) $op(-4) =$

d) $op(+8) =$

h) $op(+1) =$

l) $op(+7) =$

Ejercicio 4: Calcula

a) $|-3| =$

e) $|+5| =$

i) $|-29| =$

b) $|+2| =$

f) $|-7| =$

j) $|-36| =$

c) $|-8| =$

g) $|-1| =$

k) $|-5| =$

d) $|6| =$

h) $|12| =$

l) $|0| =$