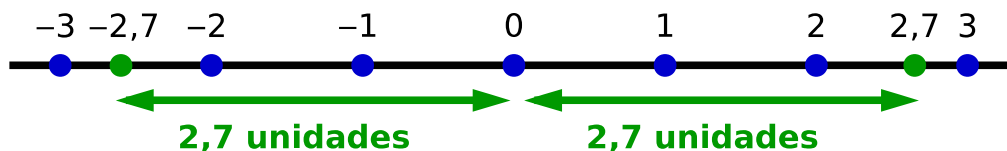


Números decimales opuestos

Igual que definimos con los números enteros, dos números decimales son opuesto uno del otro cuando están a la misma distancia del cero en la representación de los números decimales.

Ejemplo

Los números $2,7$ y $-2,7$ son uno el opuesto del otro porque ambos distan $2,7$ unidades del 0 .



Propiedades de los números decimales opuestos

Los números decimales opuestos tienen las mismas propiedades que ya tenían los números enteros opuestos.

- * El opuesto de un número negativo es un número positivo.
- * El opuesto de un número positivo es un número negativo.
- * El opuesto del opuesto de un número es el mismo número.

Notación de número decimal opuesto

Igual que hicimos con los números enteros, se usa el signo menos («-») para indicar «opuesto de».

Ejemplo: para decir «el opuesto de $-2,7$ » tenemos que escribir « $-(-2,7)$ ». El primer signo «-» significa «opuesto», el segundo es el del número negativo y el paréntesis es necesario para que no haya dos signos seguidos.

Valor absoluto de un número decimal

La definición y la notación de valor absoluto de un número decimal son las mismas que las de valor absoluto de un número entero:

- * Si un número es positivo, su valor absoluto es el mismo número.
- * Si un número es negativo, su valor absoluto es el opuesto del número, por lo que el resultado es un número positivo.

Ejemplo 1	$ 5,7 = 5,7$	El valor absoluto de $5,7$ es $5,7$.
Ejemplo 2	$ -3,8 = 3,8$	El valor absoluto de $-3,8$ es $3,8$.

Propiedades del valor absoluto de los números decimales

El valor absoluto de los números decimales tiene las mismas propiedades que ya tenía el valor absoluto de los números enteros:

- * El valor absoluto de un número decimal mide la distancia entre el número y 0 en la recta en la que se representan los números decimales.
- * Si dos números decimales son opuestos, tienen el mismo valor absoluto.