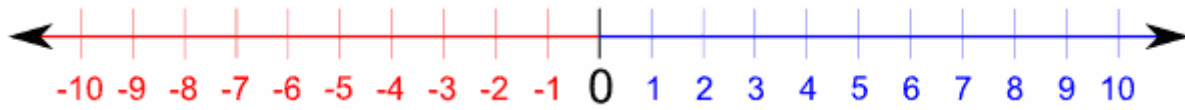


Cómo sumar y restar números positivos y negativos

Los números pueden ser positivos o negativos:



Números negativos (-)

Números positivos (+)

(Esta es la [línea de números](#), lee sobre [usar la línea de números](#))

	
"-" es el signo negativo	"+" es el positivo

Ningún signo significa positivo

Si un número **no tiene signo** normalmente significa que es un número **positivo**.

Ejemplo: **5** es en realidad **+5**

Sumar números positivos

Sumar números positivos es hacer una suma normal.

Ejemplo: $2 + 3 = 5$ realmente quiere decir "positivo 2 más positivo 3 es igual a positivo 5".

Podrías escribirlo así: **$(+2) + (+3) = (+5)$**

Restar números positivos

Esto es una simple resta.

Ejemplo: $6 - 3 = 3$ realmente quiere decir "positivo 6 menos positivo 3 es igual a positivo 3".

Podrías escribirlo así: **$(+6) - (+3) = (+3)$**

¿Pero qué pasa si tenemos números negativos... ?

Por ejemplo, ¿cuánto es $6 - (-3)$?



Restar un negativo es lo mismo que sumar



Alexandra puede ser buena o mala. Así que sus padres le han dicho:

"Si eres buena te damos 3 puntos (+3). Si eres mala te quitamos 3 puntos (-3). Cuando llegues a 30 puntos te damos un juguete."

Alexandra empieza el día con 9 puntos:

Puntos de Alexa: 9

Deshacer $9 - 3 = 6$

La mamá de Alexandra descubre leche derramada:

$$9 - 3 = 6$$

$$6 - (-3) = 9$$

Pero su papá confiesa que la derramó él y escribe "deshacer". La mamá calcula:

$$6 - (-3) = 6 + 3 = 9$$

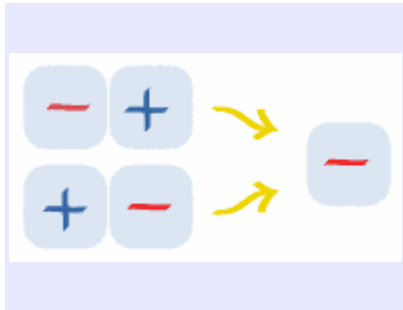
Así que si restas un negativo ganas puntos (o sea, igual que sumar puntos).

¿Qué pasa con positivo y negativo juntos... ?

También se pueden hacer preguntas como:

¿Cuánto es $6 + (-3)$?
¿O cuánto es $6 - (+3)$?

¡Son lo mismo! Los dos son restas:



Restar un positivo o
sumar un negativo
es
restar

Puntos de Alexa: 12

Unos días después, Alexandra tiene 12 puntos.

$$12 + 3 = 15$$

Su mamá añade 3 porque la habitación de Alexandra está limpia.

$$12 + 3 = 15$$

Deshacer

$$15 - (+3) = 12$$

Su papá dice "la limpié yo" y escribe "deshacer" en el papel. Su mamá calcula:

$$15 - (+3) = 12$$

+3

$$12 + (+3) = 15$$

Su papá ve a Alexandra cepillando al perro. Escribe "+3" en el papel. Mamá calcula:

$$12 + (+3) = 15$$

-3

$$15 + (-3) = 12$$

Alexandra tira una piedra contra la ventana. Papá escribe "-3" en el papel. Mamá calcula:

$$15 + (-3) = 12$$

Fíjate: "**15 - (+3)**" y "**15 + (-3)**" dan de resultado 12.

No importa si restas puntos positivos o si sumas puntos negativos, de las dos maneras pierdes puntos.

Ahora, aquí tienes las reglas



Regla
Dos signos iguales se convierten en positivo

+ (+) o
- (-)

Ejemplo

$$3 + (+2) = 3 + 2 = 5$$

$$6 - (-3) = 6 + 3 = 9$$



en negativo