

## Pensemos en enteros

Si le debemos 10\$ al kiosquero y 100\$ al verdulero ¿Cuánto debemos en total? Seguramente contestemos rápidamente 110\$ sin dudar.

Si al mismo verdulero que le debía 100\$ le pago \$50 ¿Cuánto le sigo debiendo? Seguramente rápidamente decimos \$50.

Estos cálculos los manejamos tan claros debido a que en nuestra vida cotidiana pensamos en deudas, pero que tiene que ver con enteros. TODO:

Se puede escribir estos cálculos usando los signos que le corresponde a cada palabra.

le debo 100\$            -100

le debo 10\$            -10

si le debo 10 y  
debo 100            -10-100= -110

Si tenemos dos números negativos: se suman los números y se deja el signo correspondiente.

Ejemplo 1:

$$-2-3=-5$$

Debo 2 pesos y debo 3 pesos, debo en total 5 pesos.

Ejemplo 2:

$$-100-160= -260$$

Siempre supimos que, si tengo que sumar dos números, por ejemplo,  $2+5=7$ . Ahora lo que cambia es que le agregamos es el signo al 2, su signo es un +

$$\text{Antes } 2+5=7 \quad \text{ahora} \quad +2+5=+7$$

¿Qué cambia en la resolución? NADA

Ejemplo:


$$+3+6=+9$$

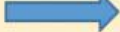
Tengo 3 caramelos y tengo 6 caramelos ¿cuántos caramelos tengo en total?


Si tenemos dos números positivos: se suman los números y se deja el signo correspondiente.

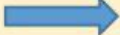
Resolvemos:

1) ¿Cómo se escribe? Sin el signo pesos y con el signo + ó -

debo 150 

debo 600 

tengo 300 

tengo 500 

2) Resuelvo. ¡¡Recordá colocar el signo adelante!!

$$-100-800=$$

$$+300+90=$$

$$-15-15=$$

$$+20+40=$$