



6) Realicen las siguientes cuentas:

- a.  $14 - 28 =$
- b.  $-11 + 8 =$
- c.  $-6 - 12 =$
- d.  $-4 - 1 =$
- e.  $-780 + 550 =$
- f.  $-672 - 900 =$
- g.  $740 - 1000 =$
- h.  $-230 + 500 =$

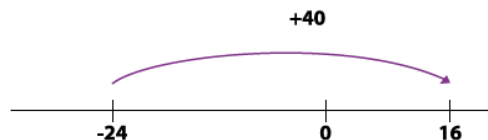
### Comentarios

Hemos trabajado cuentas en donde se suman y se restan números enteros. Hacemos un resumen:

Cuando sumamos un número positivo, en la recta numérica nos desplazamos a la derecha.  
 Por ejemplo,  $7 + 3 = 10$  en la recta queda



Si se quiere hacer la suma  $-24 + 40$ , también se puede recurrir a la recta numérica del siguiente modo: Parados en el  $-24$  nos desplazamos 40 unidades a la derecha.

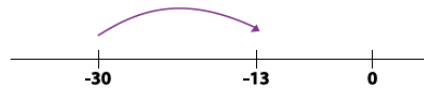


Para resolver esta cuenta, se puede pensar que a 40 se le resta 24 hasta llegar al 0, esto es  $40 - 24 = 16$ . Y quedan 16 para la derecha del 0.

También la cuenta  $-24 + 40$  puede pensarse como un saldo: si debo 24, porque es negativo, y agrego 40, queda un saldo a favor de 16, es decir, positivo.

Otro ejemplo, la suma  $-30 + 17$ . También puede pensarse como saldo deudor o a favor.  $-30$  representa que se debe 30 al banco y, si se suma 17, se va a seguir debiendo, pero menos. Es decir, se va a deber el resultado de  $30 - 17 = 13$  (a lo que se debe se le resta lo que se paga). Si bien se hizo una resta que dio 13, el resultado de  $-30 + 17$  es negativo, es decir,  $-13$ .

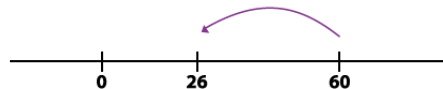
En este caso, para resolver la cuenta  $-30 + 17$  a partir de la recta numérica, puede pensarse que a 30 se le resta 17 para acercarnos al 0.



En todos estos casos se han resuelto sumas ( $7 + 3$ ,  $-24 + 16$ ,  $-30 + 17$ ), pero, en algunos casos, para encontrar el resultado de esa cuenta se ha recurrido a otra cuenta que involucra una resta.

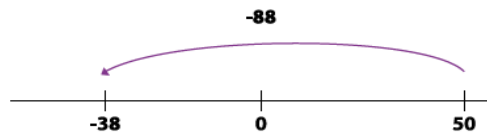
Cuando restamos un número, en la recta numérica nos desplazamos hacia la izquierda.

Por ejemplo,  $60 - 34 = 26$  en la recta:



Para resolver la resta  $50 - 88$  también se puede recurrir a la recta. En este caso puede anticiparse que al restar 88 el resultado será negativo, porque se pasa para la izquierda del 0.

Queda entonces  $50 - 88 = -38$ :



Por último, si a un número negativo le restamos un número, el resultado está más lejos de 0 hacia la izquierda. Por ejemplo,  $-80 - 14 = -94$ , porque a 80 se suma 14 para alejarse del 0 hacia la izquierda.

