

Sumar y restar enteros

1. Cuando la temperatura sube, adicionamos un número positivo.

Ecuación de adición:

- a. La temperatura era -3°C . Entonces subió 4 grados. Ahora está ____.
- b. La temperatura era -5°C . Entonces subió 2 grados. Ahora está ____.
- c. La temperatura era -9°C . Entonces subió 4 grados. Ahora está ____.
- d. La temperatura era -1°C . Entonces subió 7 grados. Ahora está ____.
- e. La temperatura era -2°C . Entonces subió 5 grados. Ahora está ____.
- f. La temperatura era -10°C . Entonces subió 3 grados. Ahora está ____.

$-3 + 4 = 1$

2. Cuando la temperatura baja, sustraemos un número positivo.

Ecuación de sustracción:

- a. La temperatura era 3°C . Entonces bajó 4 grados. Ahora está ____.
- b. La temperatura era 7°C . Entonces bajó 10 grados. Ahora está ____.
- c. La temperatura era 5°C . Entonces bajó 8 grados. Ahora está ____.
- d. La temperatura era -1°C . Entonces bajó 5 grados. Ahora está ____.
- e. La temperatura era -7°C . Entonces bajó 7 grados. Ahora está ____.
- f. La temperatura era -10°C . Entonces bajó 2 grados. Ahora está ____.

3. Resuelve las ecuaciones, y nota las tendencias que resultan.

a.	b.	c.	d.
$5 - 4 =$	$-4 - 0 =$	$-3 + 0 =$	$-2 + 2 =$
$5 - 5 =$	$-4 - 1 =$	$-3 + 1 =$	$-2 + 3 =$
$5 - 6 =$	$-4 - 2 =$	$-3 + 2 =$	$-2 + 4 =$
$5 - 7 =$	$-4 - 3 =$	$-3 + 3 =$	$-2 + 5 =$
$5 - 8 =$	$-4 - 4 =$	$-3 + 4 =$	$-2 + 6 =$

4. Empareja las ecuaciones con los problemas, y completa lo que falta.

- a. Un buzo era a una profundidad de 20 ft. Entonces subió 15 ft. Ahora se encuentra a una profundidad de _____ ft.
- b. Juan tenía \$15. Tenía que devolver a su papá \$20. Ahora tiene _____.
- c. Juan tenía una deuda de \$15. Él ganó \$20. Ahora tiene _____.
- d. Se dejó caer una pelota de una altura de 15 ft sobre el nivel del mar; se cayó 20 ft. Ahora la pelota se encuentra a una altura de _____ ft.
- e. La temperatura era 20°C y se cayó 15° . La temperatura actual está _____ $^{\circ}\text{C}$.

$15 - 20 =$
$-15 + 20 =$
$-20 + 15 =$
$20 - 15 =$
$15 - 20 =$