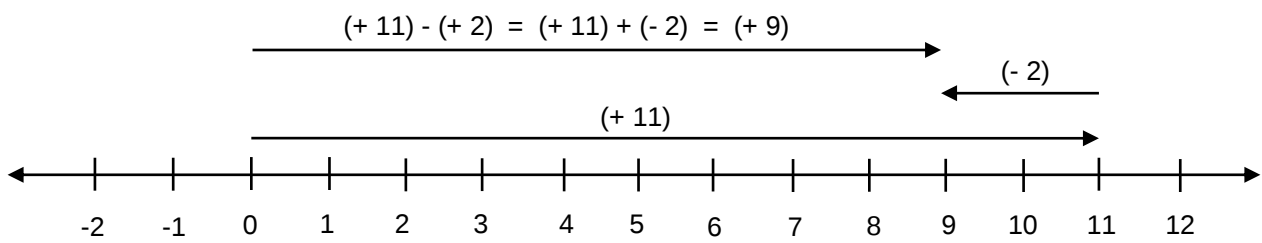


Taller

1. También podemos representar gráficamente la sustracción. Veamos cómo representamos la resta $(+ 11) - (+ 2)$.



Para representar gráficamente la sustracción entre dos números enteros, representamos primero el minuendo y; luego, a partir del extremo de éste, dibujamos una flecha que indique el opuesto del sustraendo, tal como se observa en la figura.

Con base en lo anterior, representa gráficamente las sustracciones y halla la diferencia

- a. $(+ 5) - (- 3)$

b. $(+ 5) - (- 10)$

c. $(- 12) - (+ 4)$
- d. $(- 6) - (+ 7)$

e. $(+ 9) - (+ 2)$

f. $(- 3) - (- 10)$

2. Responde cada pregunta y justifica tus respuestas

- a. ¿Qué número entero se adiciona a $(- 3)$ para que dé $(- 5)$? _____
- b. ¿Cuánto es $(- 9) - (- 4)$? _____
- c. ¿Qué entero se adiciona a $(+ 7)$ para que dé $(- 12)$? _____

3. Convierte las sustracciones en la adición equivalente y escribe el resultado

- a. $(- 3) - (+ 4) =$ _____
- b. $(+ 12) - (- 8) =$ _____
- c. $(- 2) - (- 4) =$ _____
- d. $0 - (- 5) =$ _____

4. Realiza estas operaciones

- a. De $(- 5)$ sustrae $(+ 4)$ _____
- b. Sustrae $(+ 500)$ de $(- 900)$ _____
- c. De la adición de $(- 15)$ y $(+ 23)$ sustrae $(- 7)$ _____
- d. Sustrae $(+ 19)$ de la adición de $(- 44)$ y $(+ 22)$ _____

5. Aristóteles nació en el año 384 a. de C. y murió en el 322 a. de C. Platón nació en el año 428 a. de C. y murió en el 347 a. de C. ¿Cuál de los dos personajes vivió más años? Plantea sustracciones para encontrar la respuesta.
6. Un ciclista parte de la ciudad A y se detiene en la ciudad B, que dista 623 km de A. continúa su ruta y llega a la ciudad C, que dista 870 km de A. ¿Cuál es la distancia entre B y C?
7. La temperatura de una población a cierta hora era -18°C . Si dos horas más tarde el termómetro marcó -8°C , ¿de cuánto fue la variación?