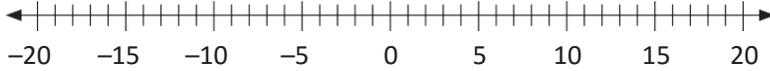


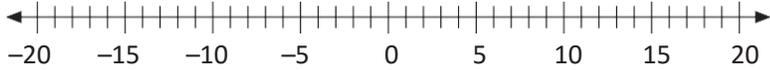
Unidad 1 • La era digital

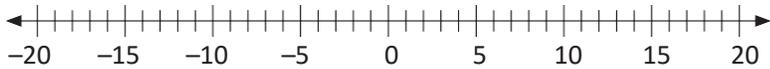
Lección 1 ▶ Números enteros

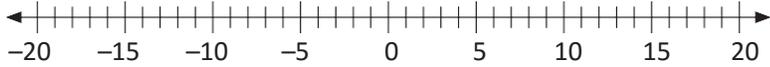
Multiplicación de números enteros

1. Representa en la recta numérica cada multiplicación y calcula el producto.

a. $4 \cdot (-4) =$ 

b. $5 \cdot (-3) =$ 

c. $(-2) \cdot 6 =$ 

d. $(-8) \cdot 1 =$ 

2. Resuelve las siguientes multiplicaciones:

a. $(-5) \cdot 6 =$

d. $(-8) \cdot 4 =$

g. $(-8) \cdot 8 =$

b. $(-1) \cdot (-10) =$

e. $(-3) \cdot (-9) =$

h. $(-15) \cdot 0 =$

c. $1 \cdot (-1) =$

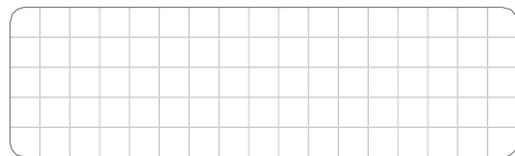
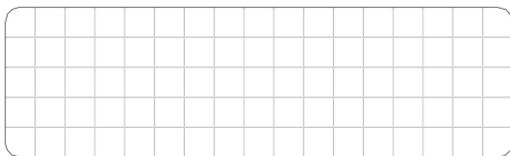
f. $17 \cdot (-4) =$

i. $30 \cdot (-2) =$

3. Respetando la prioridad de las operaciones, calcula el resultado de cada expresión.

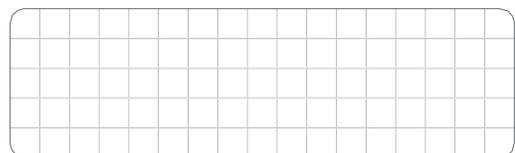
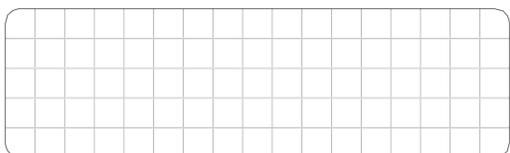
a. $5 \cdot (-3) + (-2) \cdot 9 =$

c. $(-2) \cdot (-6) + 10 \cdot (-3) =$

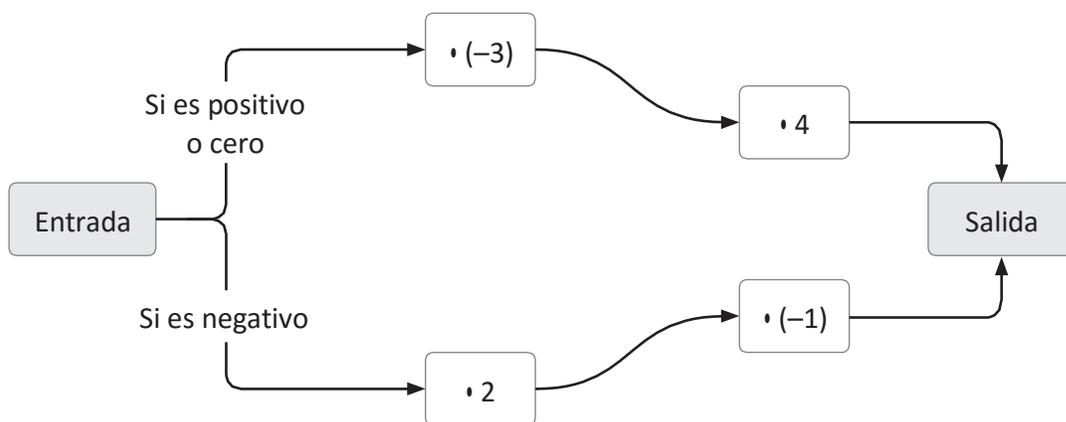


b. $(-4) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-3) =$

d. $(-3) \cdot (5 + 4) \cdot (-2) =$



4. Calcula el número de salida para cada número de entrada ingresado.



Entrada	Salida
-5	
-3	
4	
7	

5. Identifica y explica el error cometido en cada caso y corrígelo.

a. $(-5) \cdot 4 = 20$

Error:

Corrección:

b. $(-3) \cdot (-3) \cdot 3 = 9$

Error:

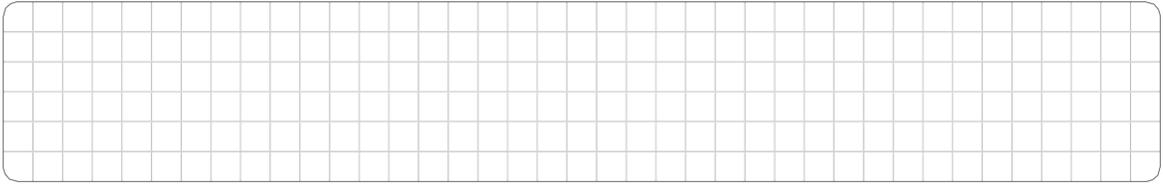
Corrección:

c. $0 \cdot (-17) = -17$

Error:

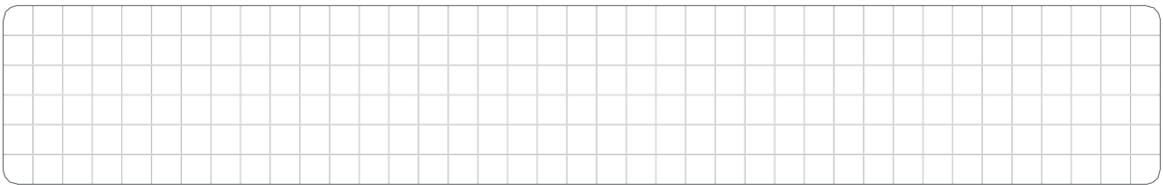
Corrección:

- b. En un depósito hay 800 L de agua. Por la parte superior se vierten, a través de un tubo, 25 L de agua por minuto, y por la parte inferior se extraen 30 L de agua por minuto mediante otro tubo. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 min de funcionamiento?



Respuesta: _____

- c. Marcela vende globos y le quedan seis. Si el precio de cada uno es \$850, ¿cuánto dinero recibirá si los vende todos?

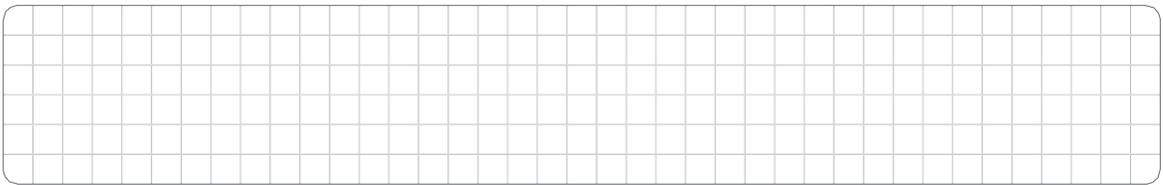


Respuesta: _____

9. En parejas, analicen la siguiente situación y respondan.

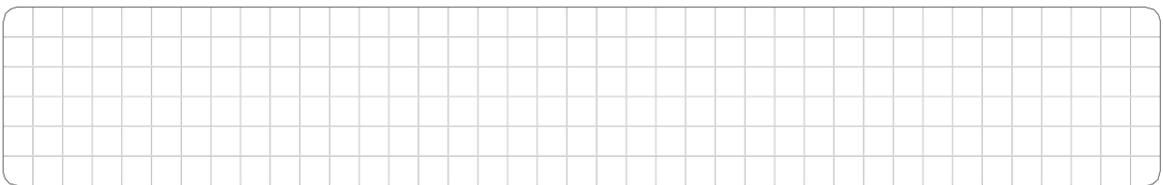
Pedro inventó un juego, el cual consiste en que cada 20 pasos que avanza al ir del parque a su casa, debe retroceder 2. A este proceso lo llamó «jugada». Si cada paso de Pedro mide, aproximadamente, 55 cm:

- a. ¿Cuánto avanza en 5 jugadas?



Respuesta: _____

- b. ¿Cuál es la distancia entre el parque y su casa si para llegar de un lugar a otro debe realizar 30 jugadas?



Respuesta: _____