

# 2

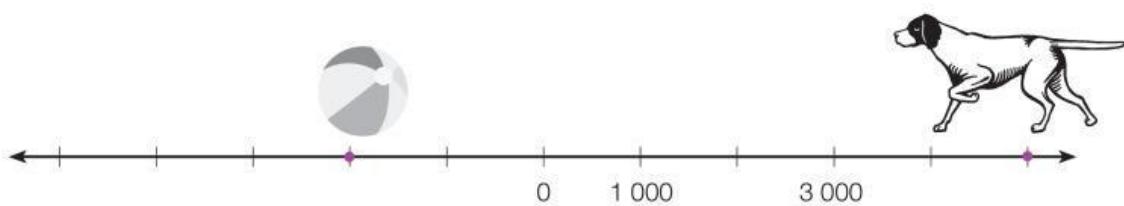
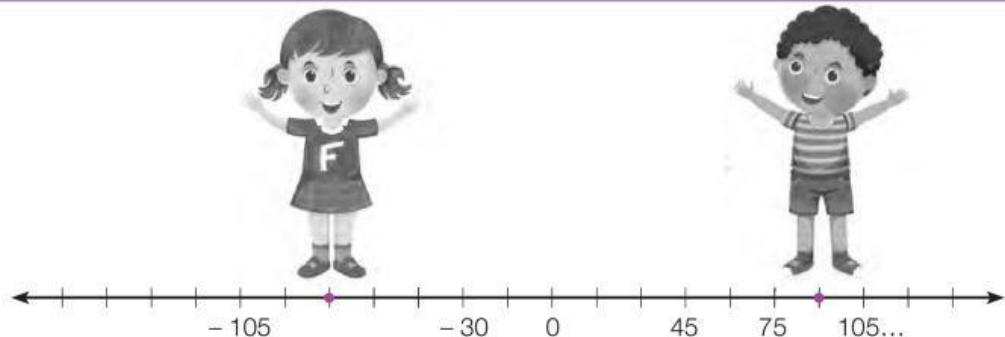
## Números enteros

**1** Escribe las cantidades usando números enteros, positivos o negativos.

- Subir al quinto piso. \_\_\_\_\_
- Está 15 m al Sur. \_\_\_\_\_
- Laura rebajó 15 libras. \_\_\_\_\_
- La altura de una montaña es 2 130 metros. \_\_\_\_\_
- La profundidad del océano es 180 metros. \_\_\_\_\_
- Caminé hacia la derecha 500 metros. \_\_\_\_\_
- 45 metros bajo el nivel del mar. \_\_\_\_\_
- Gané RD\$1 000. \_\_\_\_\_
- Gasté RD\$950. \_\_\_\_\_
- Un motor se desplazó 180 m a la izquierda. \_\_\_\_\_



**2** Escribe el número entero que corresponde a cada posición de la recta numérica.



**1** Ordena de mayor a menor los siguientes números enteros.

(-8)    (+18)    (-12)    (+12)    (-14)    (-5)    (-4)    (+10)    (+32)

\_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_

(-4)    (+9)    (-6)    (+6)    (-7)    (-3)    (-2)    (+5)    (+16)

\_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_ > \_\_\_\_

**2** Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros.

(-5)    (+10)    (+42)    (+2)    (+10)    (-20)    (-30)    (+22)    (+13)    (-2)

\_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_

(-7)    (+12)    (+45)    (+6)    (+12)    (-22)    (-28)    (+24)    (+18)    (-4)

\_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_ < \_\_\_\_

**3** Escribe el valor absoluto.

•  $|+33| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|0| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|-75| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|-55| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|+6| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|-48| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|86| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|20| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|+96| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|25| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|+15| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|-13| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|+12| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|+3| = \underline{\hspace{2cm}}$

•  $|+75| = \underline{\hspace{2cm}}$

**1** Realiza las siguientes operaciones con números enteros sobre una recta numérica.

•  $(-7) + (5)$

•  $(40) - (-30)$

•  $(8) + (-4)$

•  $(70) - (-40)$

•  $(-7) + (5)$

•  $(-50) - (20)$

•  $(-700) + (500)$

•  $(200) - (-600)$

**2** Efectúa las siguientes operaciones.

•  $(35) + (-56)$

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

El resultado es: \_\_\_\_\_

•  $(-78) - (-49)$

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

El resultado es: \_\_\_\_\_

•  $(-42) - (50)$

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

El resultado es: \_\_\_\_\_

•  $(35) + (-56)$

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

El resultado es: \_\_\_\_\_

•  $(196) - (-270)$

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

El resultado es: \_\_\_\_\_

•  $(-196) - (-305)$

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

El resultado es: \_\_\_\_\_

**1** Efectúa las operaciones combinadas.

- $12 + 17 - 15 - 23$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- $3 \times 9 - 4 \times 18 + 5 \times 3$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- $32 \times 15 - 48 \times 12 + 100$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- $-45 - 96 + 66 + 75$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- $9 \times 6 - 15 \times 8 + 7 \times 22$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- $192 - 48 \times 8 - 35 \times 3$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

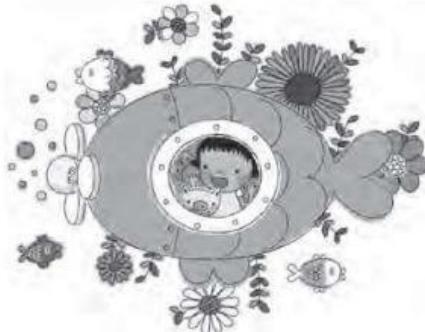
\_\_\_\_\_

**2** Resuelve los problemas siguientes.

- ¿Cuántos metros de profundidad baja un submarino cuando pasa de  $-12\text{ m}$  a  $-25\text{ m}$ ?

**Operación:**

**Respuesta:** Baja \_\_\_\_\_ metros.



- ¿Cuántos pisos recorre un ascensor que sale del nivel soterrado  $-4$  al nivel  $16$ ?

**Operación:**

**Respuesta:** Recorre \_\_\_\_\_ pisos.

- ¿Cuántos grados Celsius baja la temperatura cuando pasa de  $51^\circ$  a  $-20^\circ$ ?

**Operación:**

**Respuesta:** Baja \_\_\_\_\_ grados.