

Apellidos:

Nombre:

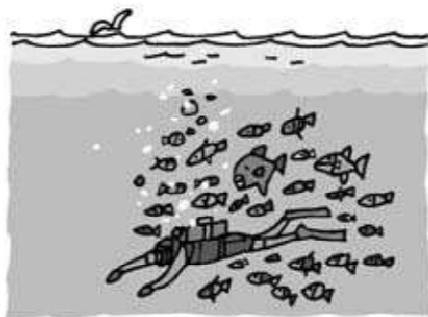
1. Escribe los números enteros que representan estas situaciones.

La temperatura es de 5 °C bajo cero. → -----

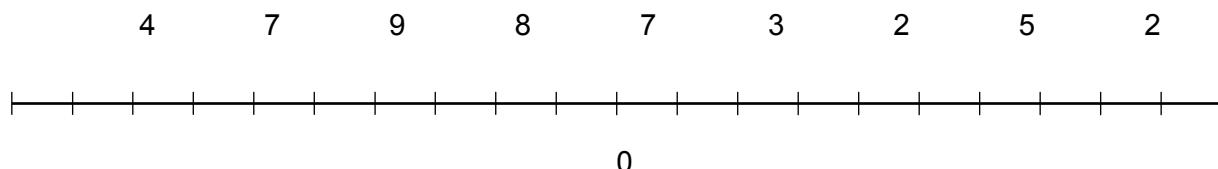
El sótano está en el primer piso bajo tierra. → -----

Un buceador se ha sumergido 2 metros bajo el agua. → -----

Un mirador está en la planta 24. → -----



2. Coloca estos números enteros en la recta numérica.



3. Escribe > o < entre los siguientes números. Utiliza la recta numérica.

$$+4 \text{ } \square \text{ } -4$$

$$-2 \text{ } \square \text{ } -4$$

$$+1 \text{ } \square \text{ } -1$$

$$+3 \text{ } \square \text{ } -4$$

$$-3 \text{ } \square \text{ } +2$$

$$-4 \text{ } \square \text{ } +5$$

$$+1 \text{ } \square \text{ } 0$$

$$-6 \text{ } \square \text{ } -5$$

$$+3 \text{ } \square \text{ } +2$$

4. Escribe las coordenadas de las siguientes letras griegas.

$$\alpha = (\dots , \dots)$$

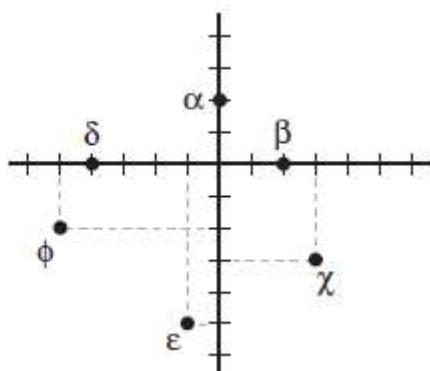
$$\beta = (\dots , \dots)$$

$$\chi = (\dots , \dots)$$

$$\delta = (\dots , \dots)$$

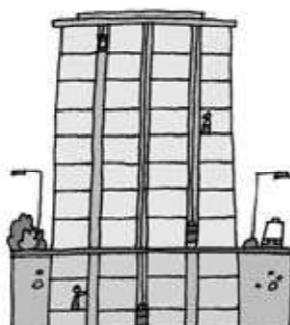
$$\varepsilon = (\dots , \dots)$$

$$\phi = (\dots , \dots)$$



5. Un edificio tiene 3 ascensores inteligentes, es decir, al llamar al ascensor, viene el más cercano al piso desde el cual se le está llamando. Si se le llama desde la planta -2, ¿qué ascensor viene? ¿Y si se le llama desde la 5.ª planta?

A B C



Apellidos:

Nombre:

1. Resuelve las siguientes sumas.

$$(-19) + (-17)$$

$$(+41) + (-15) + (+22)$$

$$(+21) + (-23)$$

$$(-15) + (-12) + (-1)$$

2. Efectúa las siguientes restas.

$$(+32) - (-15)$$

$$(+34) - (+13)$$

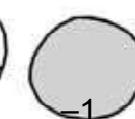
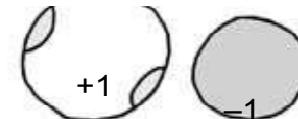
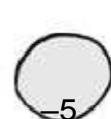
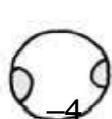
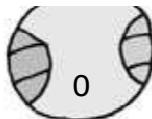
$$(-20) - (+28)$$

$$(-25) - (-24)$$

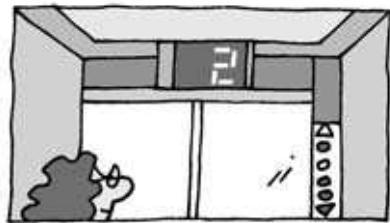
$$(+20) - (-28)$$

$$(-33) - (-45)$$

3. Ordena de menor a mayor estos números enteros.



4. La madre de Ramón trabaja en la segunda planta de un edificio muy alto. A la hora del desayuno bajó 3 plantas, luego subió 5, para comer bajó 6 plantas y por la tarde se reunió 7 plantas más arriba. ¿En qué planta tuvo lugar la reunión?



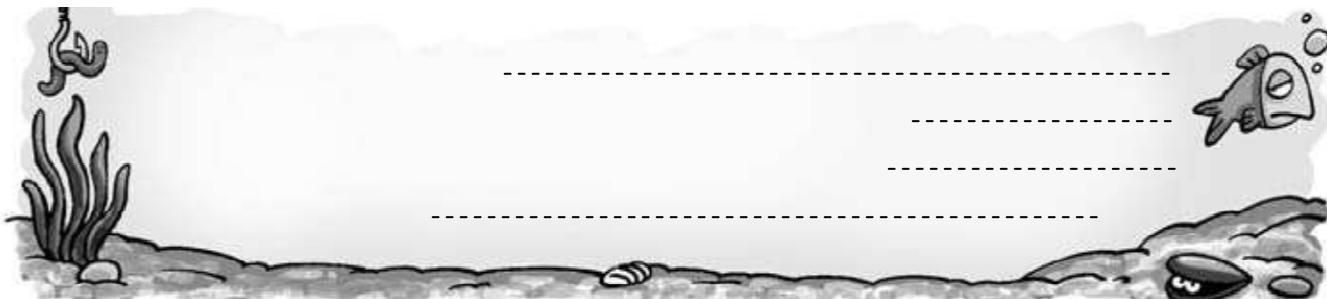
5. Representa, en unos ejes de coordenadas, los puntos $(-3, +1)$, $(-2, 2)$, $(-2, -2)$ y únelos con segmentos en el orden propuesto.

Después, representa los puntos $(+2, +2)$, $(0, +2)$, $(0, 0)$, $(+2, 0)$, $(+2, -2)$, $(0, -2)$ y únelos con segmentos en el orden propuesto. ¿Qué número sale dibujado?

Apellidos:

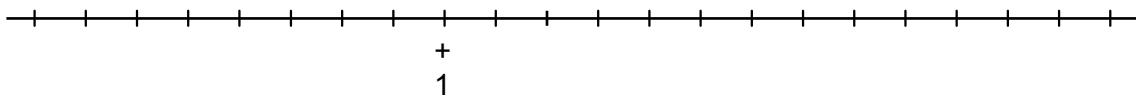
Nombre:

1. Expresa estas situaciones con números enteros.



2. Sitúa los siguientes números en la recta numérica.

0	-2	-5	+7	+10	-3	-7
---	----	----	----	-----	----	----



3. Ayúdate de la recta numérica de la actividad 2 para escribir el número anterior y el posterior.

 $\leftarrow \boxed{-5} \rightarrow$
 $\leftarrow \boxed{+7} \rightarrow$
 $\leftarrow \boxed{-2} \rightarrow$
 $\leftarrow \boxed{0} \rightarrow$

¿Cuál es el mayor de todos estos números? ¿Cuál es el menor?

4. Ordena estos números de menor a mayor y comprueba tu respuesta sobre una recta numérica.

5. Calcula los resultados de estas sumas.

$(+2) + (+7) =$

$(-2) + (+7) =$

$(-8) + (+4) =$

$(+5) + (-7) =$

$(-3) + (-6) =$

$(+1) + (+12) =$

$(+2) + (-10) =$

$(-15) + (-5) =$

10**Los números enteros**

Fecha _____

Apellidos:

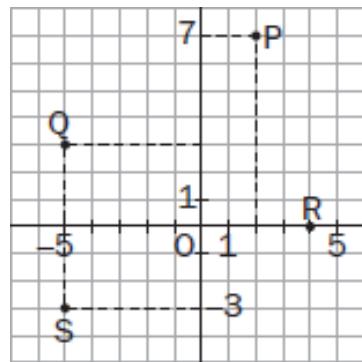
Nombre:

- 6.** Realiza estas operaciones.

$$\begin{array}{ll} (+6) - (+1) = & (-5) - (-6) = \\ (+3) - (+12) = & (-2) - (-2) = \\ (-3) - (+6) = & (+4) - (-1) = \end{array}$$

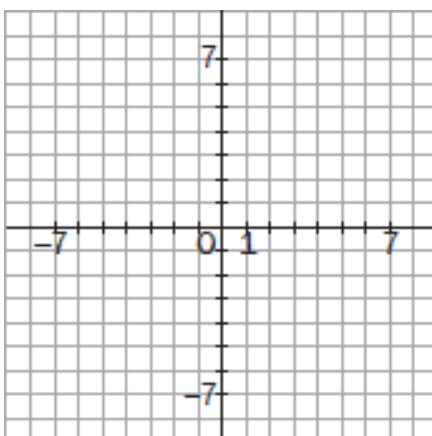
- 7.** Escribe las coordenadas de los puntos dados en este plano.

$$\begin{array}{l} P \rightarrow \dots \\ Q \rightarrow \dots \\ R \rightarrow \dots \\ S \rightarrow \dots \end{array}$$



- 8.** Sitúa a Alba, Bernardo, Carlos y Diana en el plano según sus coordenadas e indica quién está más lejos del colegio.

$$\begin{array}{l} \text{Alba} \rightarrow (-3, 0) \\ \text{Bernardo} \rightarrow (-4, +2) \\ \text{Carlos} \rightarrow (+5, +1) \\ \text{Diana} \rightarrow (+3, -7) \end{array}$$



$$\text{Colegio} \rightarrow (0, 0)$$

- 9.** El 22 de diciembre del año pasado había una temperatura de 6 grados bajo cero al amanecer. A lo largo del día la temperatura subió un máximo de 11 grados desde el amanecer. ¿Cuál fue la máxima temperatura que se alcanzó? Escribe la operación necesaria para su resolución y calcula.

- 10.** Ernesto acaba de salir del garaje de un edificio en el segundo sótano y se dirige al quinto piso. Expresa los pisos con números enteros y averigua cuántos pisos ha de subir. Escribe la operación necesaria para su resolución y calcula.

