

Apellidos:

Nombre:

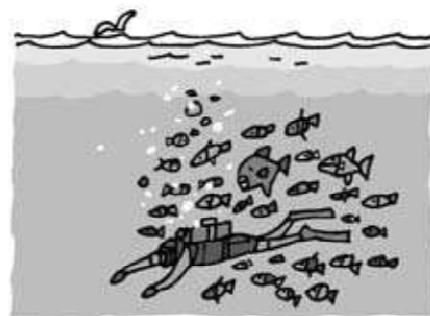
1. Escribe los números enteros que representan estas situaciones.

La temperatura es de  $5^{\circ}\text{C}$  bajo cero.  $\rightarrow$  .....

El sótano está en el primer piso bajo tierra.  $\rightarrow$  .....

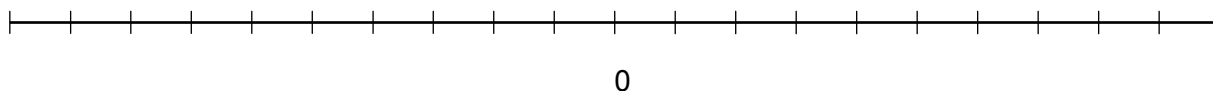
Un buceador se ha sumergido 2 metros bajo el agua.  $\rightarrow$  .....

Un mirador está en la planta 24.  $\rightarrow$  .....



2. Coloca estos números enteros en la recta numérica.

4      7      9      8      7      3      2      5      2



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

$+4$    $-4$

$-2$    $-4$

$+1$    $-1$

$+3$    $-4$

$-3$    $+2$

$-4$    $+5$

$+1$    $0$

$-6$    $-5$

$+3$    $+2$

4. Escribe las coordenadas de las siguientes letras griegas.

$\alpha = (\text{.....}, \text{.....})$

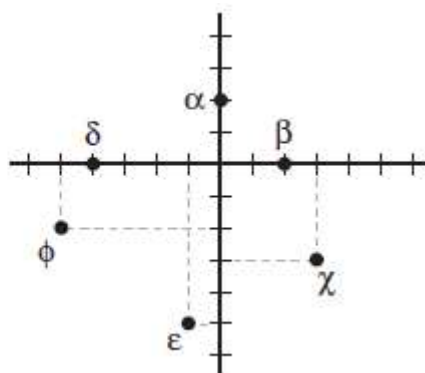
$\beta = (\text{.....}, \text{.....})$

$\chi = (\text{.....}, \text{.....})$

$\delta = (\text{.....}, \text{.....})$

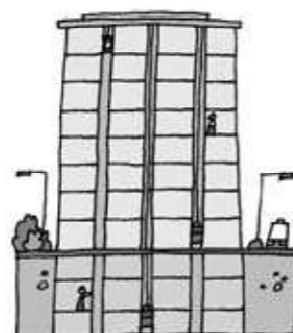
$\epsilon = (\text{.....}, \text{.....})$

$\phi = (\text{.....}, \text{.....})$



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.<sup>a</sup> 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.

$(+32) - (-15)$

$(+34) - (+13)$

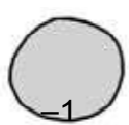
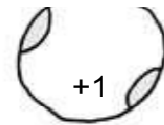
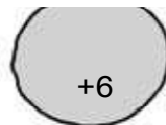
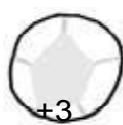
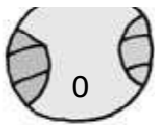
$(-20) - (+28)$

$(-25) - (-24)$

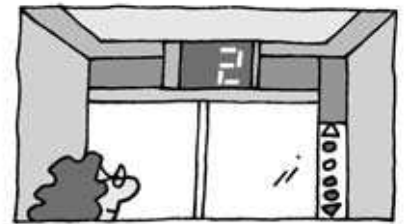
$(+20) - (-28)$

$(-33) - (-45)$

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?



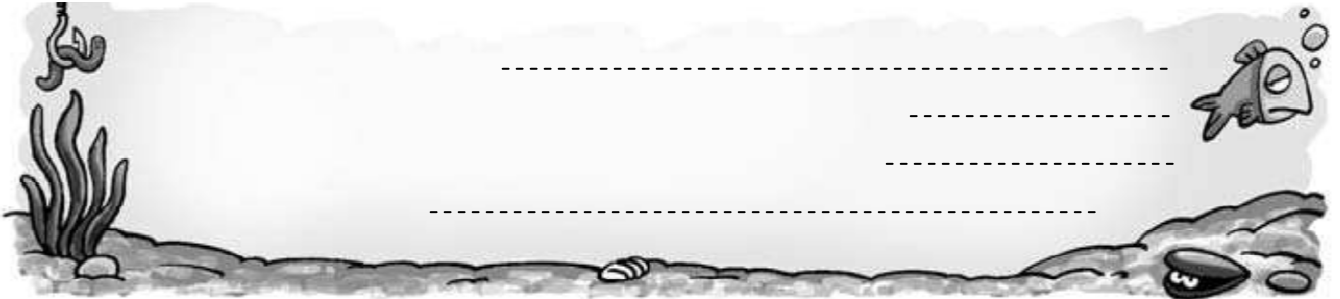
5. Representa, en unos ejes de coordenadas, los puntos  $(-3, +1)$ ,  $(-2, 2)$ ,  $(-2, -2)$  y únelos con segmentos en el orden propuesto.

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:

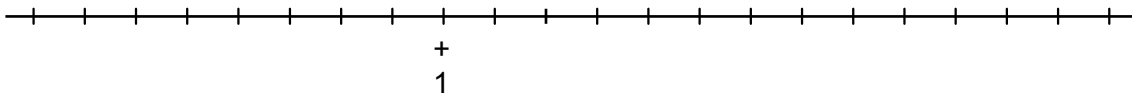
Nombre:

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.

$-5$

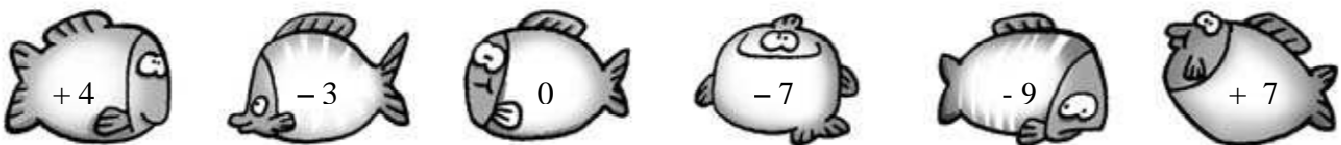
$+7$

$-2$

$0$

¿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.

$$(+2) + (+7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-2) + (+7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-8) + (+4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+5) + (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-3) + (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+1) + (+12) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+2) + (-10) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-15) + (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Apellidos:

Nombre:

6. Realiza estas operaciones.

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

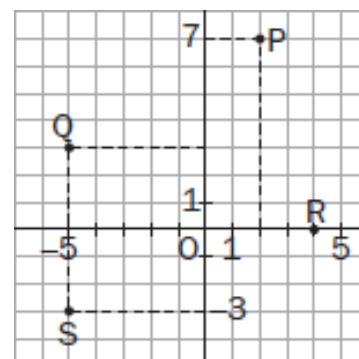
7. Escribe las coordenadas de los puntos dados en este plano.

P → .....

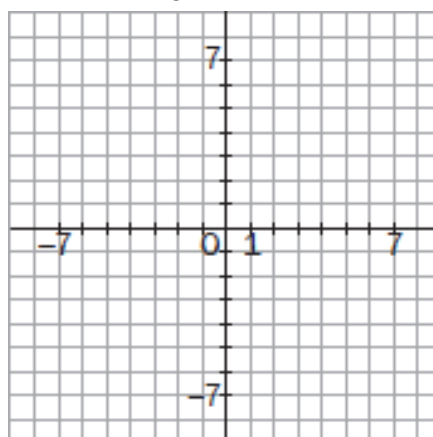
Q → .....

R → .....

S → .....



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

Alba →  $(-3, 0)$ Bernardo →  $(-4, +2)$ Carlos →  $(+5, +1)$ Diana →  $(+3, -7)$ Colegio →  $(0, 0)$ 

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.

