

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Escribe los números enteros que se representan en estas situaciones.

Un pájaro vuela a 12 m sobre el nivel del mar.

.....

Un pez nada a 23 m bajo el nivel del mar.

.....

Una deuda de 15 euros.

.....

Un termómetro marca 12 °C bajo cero.

.....

- 2 Coloca estos números en la recta numérica.

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

+1



- 3 Ordena estos números de menor a mayor.

+4 -3 0 -7 -9 +7

< < < < <

- 4 Resuelve las siguientes operaciones con ayuda de una recta numérica.

$(+2) + (-5) =$ $(-6) + (+8) =$ $(-8) + (+10) =$ $(+2) + (-9) =$

$(-7) - (+3) =$ $(+5) - (+4) =$ $(-8) - (-10) =$ $(-3) - (-5) =$

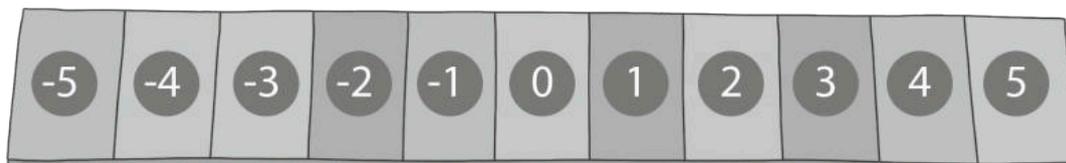
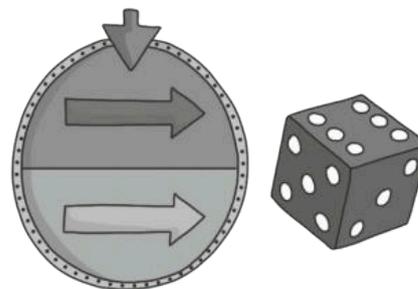
- 5 Andrés acaba de salir del garaje de un edificio en el segundo sótano y se dirige al quinto piso en ascensor. ¿Cuántas plantas ha de subir?

- 6 El Imperio Romano surgió en el siglo I a.C. y cayó en el siglo V d.C. ¿Cuántos siglos pervivió el Imperio Romano?

Carrera de saltos

Tira el dado. Haz girar la ruleta y desplázate en la carrera.
¿Quién ganará?

Comienzas en el 0, tira el dado y la ruleta. Te desplazas tanto lugares como indique el dado y hacia el lugar que indique la flecha.



- 7 Rubén ha tirado el dado y ahora está en la casilla -4 . ¿Qué operación resuelve la casilla en la que se encuentra?
- A. $0 - (+4)$ B. $(+4) - 0$ C. $(+4) - (+4)$ D. $(-4) + (+1)$
- 8 ¿Qué sacó después Rubén si ahora se encuentra en $+2$?
- A. Derecha y tres B. Derecha y cuatro C. Derecha y seis D. Derecha y cinco
- 9 Miriam ha jugado en segundo lugar. Estaba en -1 y, tras tirar el dado y hacer girar la ruleta, está en -4 . ¿Qué operación resuelve lo que le ha hecho llegar hasta su nueva posición?
- A. $(+1) - (+3)$ B. $(-1) + (+3)$ C. $(-1) - (-3)$ D. $(-1) - (+3)$
- 10 Ahora el jugador eres tú mismo, y empiezas en el 0. Escribe la operación que resuelve la casilla en la que acabas después de cuatro jugadas. ¿A qué casilla llegas?

Casilla inicial	Flecha	Dado	Operación	Casilla final
	derecha	3		
	izquierda	6		
	derecha	2		
	izquierda	1		

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Escribe los números enteros que se representan en estas situaciones.

Un pájaro vuela a 12 m sobre el nivel del mar.

+12

Un pez nada a 23 m bajo el nivel del mar.

-23

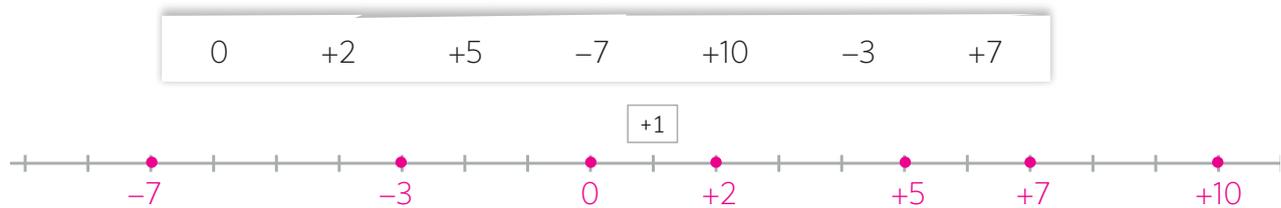
Una deuda de 15 euros.

-15

Un termómetro marca 12 °C bajo cero.

-12

- 2 Coloca estos números en la recta numérica.



- 3 Ordena estos números de menor a mayor.

+4 -3 0 -7 -9 +7

-9 < -7 < -3 < 0 < +4 < +7

- 4 Resuelve las siguientes operaciones con ayuda de una recta numérica.

$(+2) + (-5) = -3$ $(-6) + (+8) = +2$ $(-8) + (+10) = +2$ $(+2) + (-9) = -7$

$(-7) - (+3) = -10$ $(+5) - (+4) = +1$ $(-8) - (-10) = +2$ $(-3) - (-5) = +2$

- 5 Andrés acaba de salir del garaje de un edificio en el segundo sótano y se dirige al quinto piso en ascensor. ¿Cuántas plantas ha de subir?

$(+5) - (-2) = +7$. Debe subir 7 plantas.

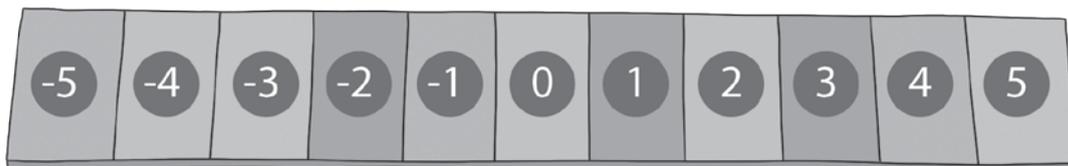
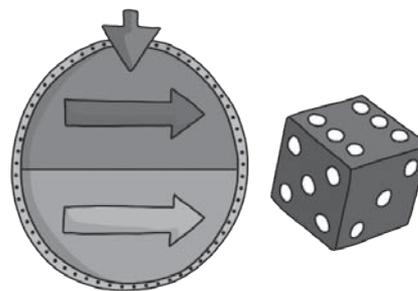
- 6 El Imperio Romano surgió en el siglo I a.C. y cayó en el siglo V d.C. ¿Cuántos siglos pervivió el Imperio Romano?

$(+5) - (-1) = +6$. El Imperio Romano pervivió durante 6 siglos.

Carrera de saltos

Tira el dado. Haz girar la ruleta y desplázate en la carrera.
¿Quién ganará?

Comienzas en el 0, tira el dado y la ruleta. Te desplazas tanto lugares como indique el dado y hacia el lugar que indique la flecha.



7 Rubén ha tirado el dado y ahora está en la casilla -4 . ¿Qué operación resuelve la casilla en la que se encuentra?

- A. $0 - (+4)$ B. $(+4) - 0$ C. $(+4) - (+4)$ D. $(-4) + (+1)$

La respuesta es la operación A, pues

- La posición inicial es el 0,
- Se ha movido a la izquierda luego la operación es la resta,
- El dado solo aporta puntuaciones positivas.

8 ¿Qué sacó después Rubén si ahora se encuentra en $+2$?

- A. Derecha y tres B. Derecha y cuatro C. Derecha y seis D. Derecha y cinco

Sacó "Derecha y seis", la opción C, pues $(+2) - (-4) = +6$.

9 Miriam ha jugado en segundo lugar. Estaba en -1 y, tras tirar el dado y hacer girar la ruleta, está en -4 . ¿Qué operación resuelve lo que le ha hecho llegar hasta su nueva posición?

- A. $(+1) - (+3)$ B. $(-1) + (+3)$ C. $(-1) - (-3)$ D. $(-1) - (+3)$

La respuesta es la opción D, pues:

- La posición inicial es el -1 ,
- Ha ido hacia la izquierda luego la operación es resta,
- El dado solo puede dar números positivos.

10 Ahora el jugador eres tú mismo, y empiezas en el 0. Escribe la operación que resuelve la casilla en la que acabas después de cuatro jugadas. ¿A qué casilla llegas?

Casilla inicial	Flecha	Dado	Operación	Casilla final
0	derecha	3	$0 + (+3)$	+3
+3	izquierda	6	$(+3) - (+6)$	-3
-3	derecha	2	$(-3) + (+2)$	-1
-1	izquierda	1	$(-1) - (+1)$	-2