

Matemáticas

UNIDAD 7. Los números enteros

FICHA 7.1

1. Expresa mediante un número entero las siguientes situaciones:

- a) Debo 24 euros a mi hermano →
- b) Un avión vuela a 3.000 metros de altura →
- c) Hay una temperatura de 3 grados bajo cero →
- d) Pepe deja el coche en el tercer sótano de su empresa →
- e) El submarino viaja a 600 metros de profundidad bajo el mar →
- f) Juan trabaja de recepcionista en la planta baja del edificio →

2. Representa los siguientes números en la recta numérica: -4, +5, -1, +3, +2, -7, +7



3. Siguiendo con el ejemplo del ascensor puesto en la teoría de la unidad, averigua a qué planta llegarías en los siguientes casos:

- a) Estás en la planta principal y bajas una planta →
- b) Estás en la segunda planta y subes dos plantas →
- c) Estás en la cuarta planta y bajas cinco plantas →
- d) Estás en el segundo sótano y subes cuatro plantas →
- e) Estás en la tercera planta y bajas tres plantas →

4. Ordena de mayor a menor los siguientes números: -2, +3, +6, -5, 0, -1

5. ¿Es cierto que el 0 es mayor que cualquier número negativo? ¿Por qué?

Matemáticas

UNIDAD 7. Los números enteros

FICHA 7.2

1. Completa, en cada caso, con el signo de mayor o menor:

$-5 \text{ ___ } -3$

$+1 \text{ ___ } -1$

$0 \text{ ___ } -7$

$+7 \text{ ___ } +4$

$-8 \text{ ___ } +2$

$-1 \text{ ___ } -3$

2. Escribe:

- a) Un número entero que sea mayor que -3 y menor que $0 \rightarrow$
- b) Un número entero que sea menor que -5 y mayor que $-10 \rightarrow$
- c) Un número entero que sea menor que $+6$ y mayor que $+2 \rightarrow$
- d) Un número entero que sea mayor que -1 y menor que $+1 \rightarrow$

3. Resuelve las siguientes sumas (ayúdate, si quieres, de la recta numérica):

$(-3) + (+7) =$

$(-7) + (-1) =$

$(+1) + (+3) =$

$(+2) + (-5) =$

$(-4) + (+2) =$

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

4. Resuelve las siguientes restas (ayúdate, si quieres, de la recta numérica):

$(+2) - (+3) =$

$(-1) - (+1) =$

$(+5) - (+2) =$

$(-7) - (-6) =$

$(-1) - (-3) =$

$(+4) - (-1) =$

Matemáticas

UNIDAD 7. Los números enteros

FICHA 7.3

1. Calcula las siguientes multiplicaciones:

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

$$(-5) \times (-3) =$$

$$(+4) \times (+6) =$$

$$(-9) \times (+3) =$$

$$(-8) \times (+5) =$$

$$(-1) \times (-1) =$$

2. Calcula las siguientes divisiones:

$$(-20) : (-2) =$$

$$(+7) : (-7) =$$

$$(+16) : (+4) =$$

$$(-8) : (-4) =$$

$$(-12) : (+6) =$$

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

3. Un buceador está a 55 metros bajo el nivel del mar y, por encima de él, un pelícano vuela a una altura de 25 metros sobre el nivel del mar. ¿Qué distancia hay entre ambos?



4. En un día de invierno, la temperatura máxima en Caminomorisco fue de 8°C y la mínima de -2°C . ¿Cuál fue la variación de temperatura?



5. En un edificio, Luisa está en la tercera planta. Baja 4 plantas, después sube 2 y, por último, baja 1. ¿En qué planta se encuentra ahora?

