



## Números enteros

### Problemas

#### Solución

- ♠ Curro, Hugo Telma, Rubén y Marta están en un edificio de cinco plantas. Hugo vive en la primera planta. Curro vive en una planta por debajo de Rubén y otro por encima de Marta. Si Rubén baja tres plantas, llega a la casa de Hugo.

Solución: En la primera planta vive Hugo.  
En la segunda planta vive Marta.  
En la tercera planta vive Curro.  
En la cuarta planta vive Rubén.  
En la quinta planta vive Telma.

- ♠ Un buceador se lanza desde 7 m de altura y desciende 12 m hasta llegar al fondo. ¿A qué profundidad se encuentra el buceador?

$$(+7) + (-12) = -5$$

Solución: Se encuentra a 5 m de profundidad.  
Se encuentra a -5 metros.

- ♠ Silvia coge el ascensor en la planta 8 y baja hasta el tercer sótano para coger el coche. ¿Cuántas plantas baja Silvia?

$$8 + 3 = 11$$

Solución: Baja 11 plantas.

- ♠ María bajó de la cuarta planta al segundo sótano. Después subió dos plantas. ¿A qué planta llegó?

Solución: Llegó a la planta baja.

- ♠ Teresa subió del tercer sótano a la quinta planta. Después, bajó seis plantas. ¿A qué planta llegó?

Solución: Llegó a la planta -1 o primer sótano.

♠ Lola bajó del cuarto sótano al sexto sótano. Después, subió tres plantas y más tarde otras tres. ¿A qué planta llegó?

Solución: Llegó a la planta baja.

♠ Un producto está a 5 grados bajo cero. Para consumirlo debe estar a 3 grados. ¿Cuántos grados ha de subir su temperatura?

$$5 + 3 = 8$$

Solución: Ha de subir 8°C.

♠ Un submarino estaba a 150 m bajo el nivel del mar. Primero, descendió 50 m y, después, ascendió 100 m. ¿A qué profundidad está ahora?

$$(-150) + (-50) + (+100)$$

$$(-200) + (+100)$$

$$(-100)$$

Solución: Está a 100 m bajo el nivel del mar o -100 m.

♠ Un pez está a 25 m de profundidad. Ascende 12 m. ¿A qué distancia de la superficie se encuentra ahora? Haz un dibujo y resuelve.

$$(-25) + (+12) = 13$$

Solución: Se encuentra a 13 m de la superficie.

♠ Sandra vive en la segunda planta y para ir a casa de su amiga Nerea tiene que subir seis plantas. ¿En qué planta vive Nerea?

$$2 + 6 = 8$$

Solución: Nerea vive en la octava planta.