

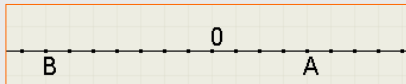
## Para practicar



### Problemas de planteamiento

- Calcula las siguientes sumas de números enteros:
  - $+2-1-6+4$
  - $-8+6-2+5$
  - $(-9)+(+7)+(+1)$
  - $(-8)+(+8)-(-2)$
- Calcula las siguientes sumas de números enteros
  - $(+2)-(-9)-(-8)-(-8)$
  - $(+4)+(-7)-(+2)+(+1)$
  - $(+2)-(+8)+(-5)-(-3)-(+1)$
  - $(-1)+(-1)+(-5)-(+7)+(-7)$
- Operar respetando la jerarquía de operaciones
  - $-5+(+1)\cdot(-1)$
  - $-1-(-3):(-3)$
  - $-6-(-7)\cdot(-6-2)$
  - $-2-(-15):(8+7)$
- Operar respetando la jerarquía de operaciones
  - $-4-(+24):( +1-9)-(-1-2)$
  - $+7+(-5):(-7+2)-(+1-6)$
  - $-6- [+7+(+1)\cdot(-1)]$
  - $+7+[+1- (+10):( +5)]$
- Operar respetando la jerarquía de operaciones
  - $+4+[+2+(+8)\cdot(-6)-(-7+6)]$
  - $-2-[-6+(-4):(-2)-(+7-5)]$
  - $+1-[-4+(-10):(-5)]+[+3+(-9):(-9)]$
  - $+1- [+3-(-8)\cdot(+8)]+[+6+(+8):( +4)]$
- Una persona nació en el año 17 antes de Cristo y se casó en el año 24 después de Cristo. ¿A qué edad se casó?
- En el año 31 después de Cristo una persona cumplió 34 años. ¿En qué año nació?
- Una persona nació en el año 2 antes de Cristo y se casó a los 25 años ¿En qué año se casó?
- El termómetro marca ahora  $7^{\circ}\text{C}$  después de haber subido  $15^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál era la temperatura inicial?
- Hace una hora el termómetro marcaba  $-2^{\circ}\text{C}$  y ahora marca  $2^{\circ}\text{C}$ . LA temperatura ¿ha aumentado o ha disminuido? ¿Cuánto ha variado?
- Por la mañana un termómetro marcaba  $9^{\circ}$  bajo cero. La temperatura baja  $12^{\circ}\text{C}$  a lo largo de la mañana. ¿Qué temperatura marca al mediodía?
- El ascensor de un edificio está en el sótano 1 y sube 5 pisos hasta que se para. ¿A qué planta ha llegado?
- Una persona vive en la planta 2 de un edificio y su plaza de garaje está en el sótano 1. ¿Cuántas plantas separan su vivienda de su plaza de garaje?
- Después de subir 6 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 5. ¿De qué planta ha salido?
- Elena tenía ayer en su cartilla  $-234$  euros y hoy tiene 72 euros. Desde ayer ¿ha ingresado o ha gastado dinero? ¿Qué cantidad?
- El saldo de la cartilla de ahorros de Elena es hoy 154 €. Le cargan una factura de 313 €. ¿Cuál es el saldo ahora?

## Autoevaluación



1. Escribe el número entero que corresponde a cada situación:
  - a) El ascensor subió a la planta 7
  - b) El submarino estaba a 57 m de profundidad
  - c) Nació el año 38 antes de Cristo
  - d) Juan tiene 19 €
2. ¿Cuál es el valor de A y de B?
3. Calcula:
  - a)  $|-14| =$
  - b)  $|9| =$
  - c)  $op(-19) =$
  - d)  $op(+5) =$
4. Señala el menor y el mayor de -32, -18, -43 y 15
5. Calcula  $-7 - 3 + 5 =$
6. Calcula  $(-9) + (-4) - (-1) + (+4) =$
7. Calcula
  - a)  $(-2) \cdot (-7) =$
  - b)  $(+30) : (-5) =$
8. Calcula
  - a)  $(-2)^3 =$
  - b)  $(+3)^4 =$
9. Calcula  $+2 + [-3 + (-5) \cdot (+4)] =$
10. Una persona nació en el año 6 antes de Cristo y se casó en el año 18 después de Cristo. ¿A qué edad se casó?