

1. [1p] Escribe un número entero para cada una de estas expresiones:

- a) Después de pagar parte de mi deuda, aún debo 5 euros.
- b) Estoy a 1532 metros sobre el nivel del mar.
- c) Gané 8 euros en la lotería primitiva.
- d) Bajé al tercer sótano a por mi automóvil.

2. [1p] Calcula: a) $|-4|$ b) $|+5|$ c) $Op(-3)$ d) $Op(Op(+6))$

3. [1p] Escribe uno de los dos símbolos, $<$ o bien $>$, según corresponda:

- a) $-5 \quad \dots \quad -7$ b) $6 \quad \dots \quad -4$ c) $-9 \quad \dots \quad -1$ d) $-7 \quad \dots \quad 0$

4. [1,5p] En un depósito hay 800 litros de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito 25 litros por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen 30 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

5. [1,5p] In the Sahara Desert one day it was 136°F . In the Gobi Desert a temperature of -50°F was recorded. What is the difference between these two temperatures?

6. [3p] Realiza los siguientes cálculos con números enteros:

- a) $-(-4) + (-6) - (+12) + (+9)$
- b) $1 + 3 \cdot (-4) + 5 - 6 : 2 + 1$
- c) $2 - 3 \cdot (3 - 4) + 8 : (6 + (-2))$

7. [1p] Escribe en inglés las siguientes palabras o expresiones:

- a) Operaciones combinadas
- b) Opuesto
- c) Cociente
- d) Raíz cuadrada

SOLUCIONES

1 [1p]: $a) -5$ $b) +1532$ $c) +8$ $d) -3$

2 [1p]: $a) 4$ $b) 5$ $c) 3$ $d) 6$

3 [1p]: $a) -5 > -7$ $b) 6 > -4$ $c) -9 < -1$ $d) -7 < 0$

4 [1,5p]: $800 + 15 \cdot (25 - 30) = 725 \text{ l}$

5 [1,5p]: $136 - (-50) = 186^\circ F$

6 [3p]: $a) -5$ $b) -8$ $c) 7$

7 [1p]: $a)$ Mixed or combined operations $b)$ Opposite $c)$ Quotient $d)$ Square root