



PROVA NOMBRES ENTERS. 1R ESO

1. Expressa aquestes informacions amb nombres enters:

- L'altitud del Teide és de 3718m
- El submarí navega a 300m sota el nivell del mar.
- A Moscou hi fa una temperatura de 18°C sota zero.
- 325 anys abans de Crist.

2. Calcula:

- $(-4) + (-6) =$
- $(-10) - (-5) =$
- $(+4) + (-10) =$
- $(+7) + (-7) + (+8) =$

3. Calcula:

- $(+5) \cdot (-6) =$
- $3 \cdot (-2) =$
- $(+15) : (-5) =$
- $18 : (-3) =$

4. Calcula:

- $(-5) \times (2 - 3) \times (6 : 2)$
- $(24 : 6) + (8 \times 4)$
- $[(25 - 5) \times 4] + [8 \times (75 : 5)]$
- $8 \times 7 + 9 + 5 \times (4 \times 2 - 6 \times (-7))$

5. Calcula:

$$[(-2)^5 - (-3)^3]^2 =$$

$$(5 + 3 : 2 : 6 - 4) \cdot (4 : 2 - 3 + 6) : (7 - 8 : 2 - 2)^2 =$$

$$[(17 - 15)^3 + (7 - 12)^2] : [(6 - 7) \cdot (12 - 23)] =$$

6. Ahir la temperatura a les nou del matí era de 10°C . A migdia havia pujat 6°C , a les cinc baixa 3°C , a les nou baixa 7°C i a les dotze de la nit baixa 4°C . Quina temperatura marcava el termòmetre a mitjanit?

7. El compte corrent de l'Anna, abans d'anar de compres, marcava 187€. Una vegada va anar al centre comercial i va comprar: una camisa de 40€, uns pantalons de 56€ i un cinturó de 6€. Amb els descomptes que li van fer a una de les botigues va recuperar 5€. Quin és el saldo actual del compte corrent?

8. A l'interior d'una cambra frigorífica pot descendir la temperatura 4°C cada hora.

- Quantes hores tardarà a baixar la temperatura 20°C ?
- Si la temperatura inicial de la cambra és d' 1°C , quina temperatura hi haurà al cap de tres hores?
- I al cap de 7 hores?