

1. Calcula las siguientes potencias:
  - a.  $(+4)^3 =$
  - b.  $-2^4 =$
  - c.  $(-1)^{24} =$
  - d.  $3^2 + 5^2 =$
2. Quita paréntesis y calcula:
  - a.  $(+5) - (+7) - (-2) + (+5) - (-3) =$
  - b.  $16 - (4 - 2 - 6) + (4 - 2) =$
3. Calcula atendiendo a la prioridad de las operaciones:
  - a.  $18 - (-8) \cdot (+2) =$
  - b.  $15 + (-5) \cdot (-4) =$
  - c.  $24 : (-4) - (-6) =$
  - d.  $22 - (-15) \cdot (-3) =$
4. Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:
  - a.  $(-7) \cdot [1 + (+3) - (2 + 5 - 1)] =$
  - b.  $(-7) \cdot (+1) - [(-4) + (-2) - (-3)] \cdot (-2) =$
5. Realiza las siguientes operaciones (0.5p):
  - a.  $2,141 + 98,34 - 26,055 =$
  - b.  $2,25 \cdot 2,5 =$
6. Calcula hasta las centésimas:
  - a.  $38 : 0,25 =$
  - b.  $7 : 6 =$
  - c.  $\sqrt{0,49} =$
  - d.  $\sqrt{58} =$
7. Un coche ha recorrido 525 km. El consumo medio de carburante es de 7,3 litros cada 100 km. ¿Cuántos litros de carburante consumió aproximadamente? (0.5p)
8. Cambia unidades:
  - a. Expresa en milímetros:  $22,5 m$      $2,3 dm$
  - b. Expresa en hectómetros cuadrados:  $2650000 dm^2$      $5,93 km^2$
9. Calcula:
  - a.  $(4 km \ 8 hm \ 6 dam \ 9 dm) : 3$  y da el resultado en metros.
  - b.  $(6 kl \ 7 hl \ 4 dal \ 2 l \ 3 dl) \cdot 25$  y da el resultado en decilitros.
10. Expresa en centímetros cúbicos:
  - a.  $0,4 l$
  - b.  $20 cl$
  - c.  $0,36 m^3$
  - d.  $2 dam^3$
11. Expresa y calcula el resultado en hectómetros cúbicos:
  - a.  $(450 km^3 \ 710 hm^3 \ 513 dam^3) + (15 km^3 \ 475 hm^3 \ 937 dam^3)$
  - b.  $(25 hm^3 \ 250 dam^3 \ 50 m^3) \cdot 2000$