

- Calcula las siguientes operaciones:
  - $12 - 3 \cdot 2$
  - $4 \cdot (5 - 3) + 2 \cdot (15 - 7)$
  - $3 \cdot (6 + 4 : 2) + 3 \cdot 5 - 4 \cdot 6 : 3 + 3 \cdot 3$
  - $(7 + 8) \cdot 3 - 10$
- La caseta de información del Parque Natural está abierta en verano de 9:00 a 20:00. ¿Cuántos minutos permanece abierta a la semana, si abre todos los días?
- Sonia mandó dos cartas a sus abuelos desde Valencia. Una carta la envió a Barcelona que está a 349 kilómetros de Valencia, y la otra a Madrid, a 352 kilómetros de distancia. En la primera puso mal la dirección y se la devolvieron. ¿Cuántos kilómetros recorrieron las dos cartas en total?
- En la biblioteca del barrio de Esteban tienen un carné por cada socio. Entre niños y jóvenes suman 8.781 carnés, y entre niños y adultos suman 8.670. Si 3.547 carnés son de niños, ¿cuántos socios tiene la biblioteca en total?
- Un jardinero ha cortado 328 rosas para hacer ramos de seis rosas cada uno. ¿Cuántos ramos puede hacer? ¿Cuántas rosas sobran?
- Opera:
  - $788235 + 52742 + 101254$
  - $7429 - 2537$
  - $2765 \cdot 28$
  - $26057 : 7$
- Expresa con un solo exponente:
  - $2^3 \cdot 2^4$
  - $7^5 : 7^3$
  - $3^4 \cdot 3 \cdot 3^5$
  - $5^3 \cdot 5^2 : 5^4$
  - $(3^2)^4$
  - $2^3 \cdot (2^4)^2$
  - $(4^2 \cdot 4^3)^2 : (4^3)^2$
- Calcula las siguientes raíces, indicando si son exactas o enteras y dando el resto en su caso:
  - $\sqrt{9}$
  - $\sqrt{144}$
  - $\sqrt{35}$
  - $\sqrt{81}$
  - $\sqrt{99}$
- Calcula las siguientes operaciones:
  - $2 \cdot 7 + 3 \cdot 2^2$
  - $2 \cdot (4 \cdot 3^3 - 5 \cdot 2^2) - 3 \cdot 4$
  - $5 \cdot 2^3 - 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot [5 \cdot (6 - 4) - 2 \cdot (9 - 5)]$
  - $3 \cdot (6 + 4 : 2) + 3 \cdot 5 - 4 \cdot 6 : 3 + 3 \cdot \sqrt{64}$

10. Si tenemos tres montones de cajas, en cada montón hay tres cajas apiladas y en cada caja hay tres pares de zapatos, ¿cuántos pares de zapatos hay? Exprésalo en forma de potencia y calcula.
11. Tenemos 42 fichas y queremos colocarlas formando un cuadrado. ¿Cuántas fichas tendrá el cuadrado mayor que se puede formar? ¿Cuántas fichas sobran?
12. Calcula
- a)  $53,428 + 53,2 + 125,72$
  - b)  $64,4 - 45,48$
  - c)  $36,4 \cdot 2,5$
  - d)  $36 : 4,8$
13. El precio de cada frasco de perfume es de 8,90 €. Si una semana se venden 57 frascos, ¿cuánto habrá sido la recaudación total por su venta?
14. Un almacenista compra 1 200 litros de refresco y lo envasa en botellas de 1'5 litros. ¿Cuántas botellas llenará?
15. Realiza las siguientes operaciones combinadas:
- a)  $4'5 + 2'5 \cdot 7'8$
  - b)  $36'25 : 6'25 - 2'44$
  - c)  $3'2 \cdot (56'3 + 6'98)$
  - d)  $(45'6 - 0'48) : 1'2$