

1) ¿Cuántas cifras significativas tienen los siguientes números?

a) 0,0278

b) 1,3

c) $1 \cdot 10^{12}$

2) Expresa los siguientes números con notación científica y con el número de cifras significativas indicado:

a) 1000 (con dos cifras significativas)

b) 43927 (con tres cifras significativas)

c) 0,000286 (con tres cifras significativas)

d) 0,000098765 (con cinco cifras significativas)

e) 10000 (con dos cifras significativas)

3) Expresa los siguientes números como números ordinarios

a) $7,23 \cdot 10^4$

b) $8,193 \cdot 10^2$

c) $1,98 \cdot 10^{-3}$

d) $7,51 \cdot 10^{-7}$

e) $5,43 \cdot 10^0$

4) Realiza las siguientes operaciones y expresa los resultados con 3 cifras significativas.

a)
$$\frac{4,2 \cdot 10^7 \cdot 5,12 \cdot 10^3}{1,8 \cdot 10^{15}}$$

b)
$$4 \cdot 10^{13} - 7 \cdot 10^{16} + 5,3 \cdot 10^{15}$$

c)
$$\frac{(3,12 \cdot 10^{-5} + 7,03 \cdot 10^{-4}) \cdot 8,3 \cdot 10^8}{4,32 \cdot 10^3}$$