

NOTACIÓ CIENTÍFICA

ACTIVIDADES

23. Escribe en notación científica los siguientes números:

- a) 3 450 000 000 000 c) 32 diezmilésimas e) 0'000000348
b) 24 millones d) 35 milésimas f) 23 billones

24. Los siguientes números están mal expresados en notación científica. Corrígelos:

- a) $32'54 \cdot 10^6$ c) $-0'0089 \cdot 10^{-3}$ e) $0'00543 \cdot 10^9$
b) $3\ 400 \cdot 10^5$ d) $3\ 244 \cdot 10^{-7}$ f) $324'5 \cdot 10^{-7}$

ACTIVIDADES

25. Realiza las siguientes operaciones en notación científica:

- a) $3'45 \cdot 10^7 + 9'8 \cdot 10^6$ c) $2'53 \cdot 10^{-7} : 5 \cdot 10^4$
b) $3'1 \cdot 10^{-5} - (2'5 \cdot 10^{-9}) \cdot (3 \cdot 10^3)$ d) $-2'34 \cdot 10^{-8} + 3'21 \cdot 10^{-9}$

26. Realiza las siguientes operaciones utilizando la calculadora:

- a) $-3'54 \cdot 10^{-6} + 4 \cdot 10^7 \cdot (-9'8 \cdot 10^{-17})$
b) $(-2'34 \cdot 10^9)^3 : (-2'7 \cdot 10^{38})$
c)
$$\frac{2'65 \cdot 10^{42} + 3'4 \cdot 10^{23} \cdot (3'2 \cdot 10^9)^2}{1'23 \cdot 10^{58}}$$