

Notación científica

1 Escribir en notación científica

Ejemplo: $32000 = 3,2 \cdot 10^4$

- | | | |
|-------------|-----------|-----------|
| a) 4000000 | b) 0,002 | c) 910000 |
| d) 0,000013 | e) 175000 | f) 0,0075 |

2 Escribir en notación ordinaria

Ejemplo: $1,5 \cdot 10^{-4} = 0,00015$

- | | | |
|---------------------|----------------------|-------------------------|
| a) $2 \cdot 10^4$ | b) $5 \cdot 10^{-6}$ | c) $2,7 \cdot 10^{-3}$ |
| d) $6,5 \cdot 10^9$ | e) $1,05 \cdot 10^4$ | f) $2,25 \cdot 10^{-6}$ |

3 Escribir correctamente en notación científica (el coeficiente debe ser mayor que 1 y menor que 10)

Ejemplo: $25 \cdot 10^3 = 2,5 \cdot 10^4$

- | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| a) $25 \cdot 10^{-3}$ | b) $50 \cdot 10^3$ | c) $0,8 \cdot 10^6$ |
| d) $0,15 \cdot 10^{-2}$ | e) $0,02 \cdot 10^6$ | f) $40 \cdot 10^{-2}$ |

4 Operaciones (sólo multiplicación, división y potenciación)

- | | | |
|---|---|---|
| a) $2 \cdot 10^6 \cdot 3 \cdot 10^7$ | b) $5 \cdot 10^{-10} \cdot 3 \cdot 10^{-2}$ | c) $1,5 \cdot 10^{-4} \cdot 2 \cdot 10^6$ |
| d) $\frac{5 \cdot 10^{10}}{2 \cdot 10^4}$ | e) $\frac{2 \cdot 10^{-3}}{8 \cdot 10^3}$ | f) $\frac{1,5 \cdot 10^5}{3 \cdot 10^8}$ |
| g) $(2 \cdot 10^4)^2$ | h) $(5 \cdot 10^{-3})^3$ | i) $(1,1 \cdot 10^{-3})^2$ |