

1. Indica si estos números están en notación científica: SI o NO

- a) $0,28 \cdot 10^2$ b) $1,02 \cdot 10^{-3}$ c) 1,01
d) $3,0001 \cdot 10^{-2}$ e) 1,23 f) $2,35 \cdot 10^{22}$
g) $23,14 \cdot 10^5$ h) $9,99 \cdot 10^{15}$ g) 6,34

2. Expresa como potencias enteras de base 10:

- a) 10 b) 100000 c) 0,001
d) 0,1 e) 10000000 f) 0,000001

3. Escribe con todas sus cifras:

- a) $2,3 \cdot 10^5$ b) $9,73 \cdot 10^8$
c) $1,94 \cdot 10^7$ d) $2,26 \cdot 10^{-6}$
e) $4 \cdot 10^7$ f) $3,8 \cdot 10^{10}$
g) $6,8 \cdot 10^{-4}$ h) $5 \cdot 10^{-4}$
i) $1,5 \cdot 10^{-5}$ j) $8,5 \cdot 10^{-8}$
k) $5,2 \cdot 10^6$ l) $1,24 \cdot 10^8$
m) $9,6 \cdot 10^4$ n) $8,092 \cdot 10^7$
o) $4,8 \cdot 10^8$ p) $8,32 \cdot 10^{-11}$
q) $5,659 \cdot 10^{-6}$ r) $7,925 \cdot 10^9$

4. Escribe estos números en notación científica:

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) 13800000 | b) 0,000005 |
| c) 4800000000 | d) 0,0000173 |
| e) 27800000 | f) 950000000000 |
| g) 0,00057 | h) 0,00000000136 |
| i) 123000000000 | j) 0,000000086 |
| k) 31940000 | l) 6000000000 |
| m) 4 598000000 | n) 0,0967254 |
| o) 329000000 | p) 111300 |
| q) 0,000234 | r) 328,56 |

- s) Distancia Tierra-Sol: 150000000 km.
- t) Caudal de una catarata: 1200000 l/s.
- u) Velocidad de la luz: 300000000 m/s.
- w) Emisión de CO₂: 54900000000 kg.