

NOTACIÓN CIENTÍFICA

$$\frac{a^m}{a^n}$$

1. ¿Cuál de los números está escrito en notación científica?

- a) $4.25 \times 10^{0.08}$
- b) 0.425×10^7
- c) 42.5×10^5
- d) 4.25×10^6
- e) Ninguno

2. Escribe la letra de cada notación científica con el número que corresponde:

a. $1,23 \cdot 10^5$	_____ 32 400 000
b. $3,24 \cdot 10^7$	_____ 1 230 000 000
c. $1,23 \cdot 10^9$	_____ 123 000
d. $8,6 \cdot 10^7$	_____ 878 900 000
e. $8,249 \cdot 10^6$	_____ 93 250 000
f. $9,14 \cdot 10^5$	_____ 86 000 000
g. $8,789 \cdot 10^8$	_____ 8 249 000
h. $9,325 \cdot 10^7$	_____ 914 000

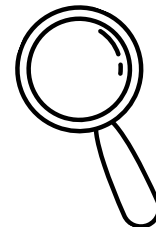
3. Representa cada número en notación científica:

a. 352 000 000	
b. 22 500 000 000 000	
c. 3 897 000 000 000 000	
d. 138 000 000 000 000 000	
e. 270 000 000 000 000 000	
f. 79 800 000 000 000 000 000	

4. Calcula el valor de las siguientes expresiones:

a. $5,4 \cdot 10^4 =$		d. $8,74 \cdot 10^3 =$	
b. $4,5 \cdot 10^6 =$		e. $0,25 \cdot 10^5 =$	
c. $3,3 \cdot 10^7 =$		f. $47,8 \cdot 10^8 =$	

Resultados:



1. Alternativa d.

2. Orden secuencial: B - C - A - G - H - D - E - F

3.

- a. $3,52 \cdot 10^8$
- b. $2,25 \cdot 10^{13}$
- c. $3,897 \cdot 10^{15}$
- d. $1,38 \cdot 10^{18}$
- e. $2,7 \cdot 10^{17}$
- f. $7,98 \cdot 10^{19}$

4.

- a. 54000
- b. 4500000
- c. 33000000
- d. 8740
- e. 25000
- f. 4780000000