

NOTACIÓN CIENTÍFICA

- Ejercicios

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. $47,8 \cdot 10^8 =$	

● Respuesta

1.- 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