

La notació científica amb la calculadora.

Calculadora CASIO fx-82MS

Abans de tot, cal passar calculadora a mode "Normal" (Notació decimal)

Prem la tecla "mode" 3 vegades: 

Apareixerà una finestra d'aquest tipus:

FIX	SCI	NORM
1	2	3

El mode que nosaltres volem és el "NORM" (notació decimal). Prem doncs la tecla 3.

Ens preguntarà Norm 1 $\approx$ 2. Premem la tecla .

Exemple: Per a representar el nombre $7,24 \times 10^3$, premem les tecles

      

I obtindrem el resultat: 7240

1. Representa en forma decimal els següents nombres en notació científica:

a) 63×10^{-2}

i) 3×10^{-2}

b) 63×10^5

j) 3×10^{-8}

c) 63×10^{-4}

k) 3×10^7

d) 63×10^6

l) 3×10^3

e) 125×10^{-3}

m) $4,5 \times 10^1$

f) 125×10^2

n) $4,5 \times 10^{-4}$

g) 125×10^6

o) $4,5 \times 10^0$

h) 125×10^1

p) $4,5 \times 10^6$

2. Escriu els resultats de les operacions fetes amb la calculadora en notació decimal:

a) $6,5 \times 10^5 + 1,9 \times 10^4 + 2,3 \times 10^3$

b) $5,37 \times 10^{-3} + 2,753 \times 10^{-5} - 7,83 \times 10^{-4}$

c) $4,5 \times 10^3 \times 3,7 \times 10^2$

d) $2,35 \times 10^4 \times 52,1 \times 10^3$

e) $61,9 \times 10^6 \div 72,7 \times 10^4$

f) $950 \times 10^{-4} \div 78,432 \times 10^{-5}$