

CALCULATRICE

A -)

Dans tous les calculs faites attention aux parenthèses qu'il faudra éventuellement ajouter pour que la calculatrice fasse le bon calcul.

I -) Calculer: $E = \frac{(2,3 \times 10^5)^2 \times (3,5 \times 10^{-5})^3}{3,8 \times 10^6}$ $F = \frac{(3 \times 10^{-5})^2 \times (4 \times 10^{-3})^{-4}}{5 \times 10^{-8} \times (6 \times 10^4)^2}$

II -)

1) On donne les nombres suivants:

A = 3 210 000 000 000 B = 0,000 000 001 8

C = 1 500 000 000 D = 0,000 000 023 8

Donner leur écriture scientifique.

2) Calculer avec la calculatrice:

$$1) K = \frac{A^3 \times B^{-5}}{C^{-2} \times D^{-3}} \qquad 2) L = \frac{\frac{A^3 \times B^3}{C^2}}{D \times \frac{(AC)^3}{(BD)^{-3}}}$$

Dans K et L les lettres A, B, C et D doivent être remplacées par les nombres donnés.