

CONTROLE

CALCULATRICE

B -)

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

I -) Calculer: $E = \frac{(3,5 \times 10^4)^2 \times (4,5 \times 10^{-3})^3}{3,7 \times 10^5}$ $F = \frac{(5 \times 10^{-6})^3 \times (2 \times 10^{-4})^{-3}}{7 \times 10^{-9} \times (6 \times 10^2)^3}$

II -)

1) On donne les nombres suivants:

A = 2 850 000 000 000

B = 0,000 000 000 218

C = 13 200 000 000

D = 0,000 000 012 49

Donner leur écriture scientifique.

2) Calculer avec la calculatrice:

$$1) K = \frac{A^2 \times C^{-3}}{B^3 \times D^{-4}} \qquad 2) L = \frac{\frac{A^2 \times C^{-4}}{D^{-1}}}{B \times \frac{(AD)^5}{(CB)^3}}$$

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