

CONTROLE

Puissances

B -)

I -) On donne les nombres suivants :

$$\mathbf{A} = 12\,350\,000\,000\,000$$

$$\mathbf{B} = 0,000\,000\,023\,5$$

$$\mathbf{C} = 2\,500\,000\,000$$

$$\mathbf{D} = 0,000\,000\,238$$

1) Donner leur écriture scientifique ou une autre écriture avec une puissance de 10 en spécifiant si c'est la notation scientifique ou non.

2) Calculer avec la calculatrice les expressions suivantes :

$$\mathbf{E} = A \times D \qquad \mathbf{G} = \frac{C \times B}{D \times A} \qquad \text{et} \qquad \mathbf{H} = \frac{A^3 \times B^2}{C^2 \times D^3}$$

II -) Mettre sous forme d'une puissance de 10 (vous pouvez vous aidez de la calculatrice du moment que le résultat est sous la forme d'une puissance de 10)

$$\mathbf{I} = 10^{-6} \times 10^5$$

$$\mathbf{J} = \frac{10^5 \times 10^2}{10^6}$$