

TD

PUISSANCES

I) Liste des expressions à calculer:

a) $A = 10^4 \times 10^2$

k) $K = \frac{12 \times 10^{-9} \times 5 \times (10^3)^2}{24 \times 10^{-2}}$

b) $B = 10^4 \times 10^{-6}$

l) $L = \frac{(2^2)^3 \times 7 \times 5}{5^2 \times 2 \times 7}$

c) $C = \frac{10^7}{10^5}$

m) $M = \frac{3^4 \times 2 \times 5^3}{5 \times 2^{-2} \times 3^3}$

d) $D = \frac{10^{-2}}{10^3}$

e) $E = 6 \times 10^{-7} \times 9 \times 10^{12}$

f) $F = 7 \times 10^3 \times 8 \times 10^6$

g) $G = 15 \times 10^{11} \times 2,4 \times 10^{-7}$

h) $H = \frac{16 \times 10^4}{0,8 \times 10^7}$

i) $I = \frac{3 \times 10^5 \times 10^8}{12 \times 10^{-3}}$

j) $J = \frac{18 \times 10^7 \times 10^{-3}}{24 \times 10^{-5}}$

Pour chaque expression :

- 1) Calculer l'expression et donner le résultat en écriture décimale.
- 2) Utiliser le logiciel géogebra pour calculer l'expression inscrite sur la feuille d'énoncé et noter le résultat .
- 3) Si les deux résultats sont identiques, passer à l'expression suivante.
Sinon rechercher votre erreur. Noter en vert votre erreur. Rectifier et recommencer votre calcul, en vert, à partir de cette étape (Ne pas utiliser d'effaceur).