



Math93.com

Interrogation n°2A

Troisième Puissances

Durée 1/4 heure - Coeff. 1
Noté sur 10 points

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Exercice 1. Notation scientifique

6 points

Donner l'expression scientifique, en détaillant les calculs de :

A compléter sur cette feuille

$$A = \frac{0,5 \times 10^{-5} \times 3 \times 10^3}{10^{-2} \times 15}$$

A =

A =

A =

A =

A =

$$B = \frac{3 \times 10^{-2} \times 1,2 \times (10^{-3})^4}{10^{-7} \times 0,2}$$

B =

B =

B =

B =

B =

Exercice 2.

4 points

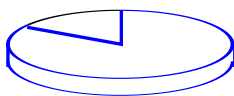
En informatique, on utilise comme unités de mesure les multiples de l'octet :

1ko = 10^3 octets, 1Mo = 10^6 octets, 1Go = 10^9 octets.

Capacité de l'ordinateur : 250 Go

Contenu du disque dur externe :

- 1 000 photos de 900 ko chacune :
- 65 vidéos de 700 Mo chacune.



Espace utilisé : 200 Go

Espace libre

Le transfert de la totalité du contenu du disque dur externe vers l'ordinateur est-il possible ?

A compléter sur cette feuille

.....

.....

.....

.....

.....

🎀 Fin du devoir 🎀