

Classe :

Interrogation écrite n°2A

1) Détailler les calculs suivants et donner le résultat en écriture scientifique :

$$\frac{8.10^{-4} + 6,8.10^{-3} - 4.10^{-4}}{3.10^2} =$$

$$\frac{4 \times 10^{-2}}{6 \times 5 \times 10^{-3} + 20 \times 10^{-4}} =$$

2) Donner l'arrondi au centième puis la valeur approchée par défaut au millième du nombre suivant :

a = - 1234,7689 arrondi au centième :

valeur approchée par défaut au millième :

3) Donner l'ordre de grandeur des nombres suivants

A = - 69,376.10⁻⁵ B = 5505.10⁻⁴

4) Faire un calcul approché pour donner au final l'ordre de grandeur du calcul suivant :

$$\frac{876 + 2999 + 307}{307 \times 6765}$$

Classe :

Interrogation écrite n°2B

1) Détailler les calculs suivants et donner le résultat en écriture scientifique :

$$\frac{1.10^{-4} + 6,8.10^{-3} - 6.10^{-4}}{3.10^{-2}} =$$

$$\frac{3 \times 8 \times 10^{-2}}{6 \times 5 \times 10^{-3} + 20 \times 10^{-4}} =$$

2) Donner l'arrondi au millième puis la valeur approchée par défaut au centième du nombre suivant :

a = - 1234,7689 arrondi au millième :

valeur approchée par défaut au centième :

3) Donner l'ordre de grandeur des nombres suivants

A = - 69,376.10⁻⁶ B = 5505.10⁻³

4) Faire un calcul approché pour donner au final l'ordre de grandeur du calcul suivant :

$$\frac{476 + 3999 + 307}{407 \times 5795}$$