

Nom :

Prénom :

2^{nde} 7

Interrogation écrite n°1A

Exercice 1 : Compléter par une puissance de 10 :

$$\frac{10^{-2}}{10^{-5}} = \dots\dots\dots \quad \frac{\frac{10^{-1}}{10^5}}{10^2} = \dots\dots\dots$$

Exercice 2 : Ecrire en nombre décimal

$$\frac{5}{2 \times 10^3} = \dots\dots\dots \quad \frac{3 \times (10^2)^{-3}}{4} = \dots\dots\dots \quad \frac{1}{8 \times 10^{-2}} = \dots\dots\dots$$

Exercice 3 : Donner l'écriture scientifique des nombres suivants puis les ordonner :

$$-0,000346 = \dots\dots\dots \quad -789000000 \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$$

$$456 \times 10^{10} = \dots\dots\dots \quad 0,00000123 \times 10^{20} = \dots\dots\dots \quad 40000 \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots$$

Nom :

Prénom :

2^{nde} 7

Interrogation écrite n°1B

Exercice 1 : Compléter par une puissance de 10 :

$$\frac{10^{-6}}{10^{-9}} = \dots\dots\dots \quad \frac{\frac{10^{-2}}{10^6}}{10^3} = \dots\dots\dots$$

Exercice 2 : Ecrire en nombre décimal

$$\frac{3}{4 \times 10^2} = \dots\dots\dots \quad \frac{1}{8 \times 10^{-3}} = \dots\dots\dots \quad \frac{5 \times (10^{-2})^3}{2} = \dots\dots\dots$$

Exercice 3 : Donner l'écriture scientifique des nombres suivants puis les ordonner :

$$0,00000123 \times 10^{21} = \dots\dots\dots \quad 30000 \times 10^{-4} = \dots\dots\dots \quad 456 \times 10^{15} = \dots\dots\dots$$

$$-7890000000 \times 10^{-45} = \dots\dots\dots \quad -0,00346 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots \leq \dots\dots\dots$$