

Exercice 1

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $0,000\,040\,97 = 4,097 \times \dots$

►2. $80\,990\,000 = 8,099 \times \dots$

►3. $0,400\,4 = 4,004 \times \dots$

►4. $4,04 \times \dots = 0,404$

►5. $6\,901 = 6,901 \times \dots$

►6. $2,205 \times \dots = 22,05$

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes et donner l'écriture scientifique du résultat.

$$A = \frac{2,4 \times 10^{-2} \times 240 \times 10^{-10}}{600 \times (10^6)^4}$$

$$B = \frac{6 \times 10^2 \times 12 \times 10^9}{0,48 \times (10^{-9})^3}$$

Exercice 3

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1. $\frac{10^{-3}}{10^{-1}} = \dots$

►2. $\frac{10^{-1}}{10^{-2}} = \dots$

►3. $(10^0)^{-1} = \dots$

►4. $10^4 \times 10^2 = \dots$

►5. $10^5 \times 10^2 = \dots$

►6. $(10^2)^2 = \dots$