

Exercice 1

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $500\,100\,000 = 5,001 \times \dots$

►3. $4,606 \times \dots = 0,000\,046\,06$

►5. $805\,600 = 8,056 \times \dots$

►2. $8,602 \times \dots = 0,086\,02$

►4. $3,502 \times \dots = 350\,200$

►6. $0,000\,003\,105 = 3,105 \times \dots$

Exercice 2

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

$$A = \frac{4,8 \times 10^{10} \times 1\,000 \times 10^{10}}{2\,400 \times (10^{-6})^2}$$

$$B = \frac{24 \times 10^6 \times 0,18 \times 10^7}{300 \times (10^6)^4}$$

Exercice 3

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

►1. $(10^{-3})^{-1} = \dots$

►4. $(10^3)^3 = \dots$

►2. $10^{-6} \times 10^4 = \dots$

►5. $\frac{10^1}{10^0} = \dots$

►3. $\frac{10^1}{10^3} = \dots$

►6. $10^2 \times 10^{-1} = \dots$