

Exercice 1

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $7,403 \times \dots = 0,000\,740\,3$

►3. $80\,840 = 8,084 \times \dots$

►5. $5,091 \times \dots = 509\,100$

►2. $9,052 \times \dots = 0,090\,52$

►4. $70 = 7 \times \dots$

►6. $350,6 = 3,506 \times \dots$

Exercice 2

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

$$A = \frac{120 \times 10^{-1} \times 0,6 \times 10^6}{240 \times (10^4)^4}$$

$$B = \frac{5 \times 10^1 \times 2,1 \times 10^1}{0,3 \times (10^{-7})^2}$$

Exercice 3

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

►1. $10^3 \times 10^4 = \dots$

►2. $(10^{-2})^{-2} = \dots$

►3. $(10^{-2})^{-1} = \dots$

►4. $10^0 \times 10^0 = \dots$

►5. $\frac{10^1}{10^{-5}} = \dots$

►6. $\frac{10^{-5}}{10^{-3}} = \dots$