

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,15 \times 10^{-10} \times 0,54 \times 10^{-1}}{12 \times (10^8)^2}$$

$$B = \frac{600 \times 10^{-7} \times 140 \times 10^9}{3\,000 \times (10^{-2})^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{6 \times 10^5 \times 400 \times 10^1}{40 \times (10^{-6})^3}$$

$$B = \frac{27 \times 10^{-7} \times 8 \times 10^{-5}}{0,72 \times (10^8)^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{28 \times 10^{-9} \times 72 \times 10^{-8}}{28 \times (10^4)^2}$$

$$B = \frac{0,2 \times 10^{-3} \times 16 \times 10^{-10}}{4 \times (10^{-7})^3}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{700 \times 10^{-6} \times 3,6 \times 10^2}{12,6 \times (10^6)^4}$$

$$B = \frac{7 \times 10^{-10} \times 480 \times 10^{-6}}{0,42 \times (10^{-4})^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{1\,400 \times 10^{-5} \times 0,18 \times 10^{-7}}{1,05 \times (10^{-8})^4}$$

$$B = \frac{0,32 \times 10^8 \times 150 \times 10^{-10}}{80 \times (10^2)^3}$$