

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,14 \times 10^2 \times 8,1 \times 10^{-4}}{50,4 \times (10^{-10})^3} \quad \left| \quad B = \frac{400 \times 10^{-4} \times 0,8 \times 10^3}{2 \times (10^8)^4}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{42 \times 10^{-8} \times 10 \times 10^8}{2,4 \times (10^5)^4} \quad \left| \quad B = \frac{70 \times 10^4 \times 15 \times 10^{-3}}{30 \times (10^{-2})^4}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{80 \times 10^{-8} \times 180 \times 10^{-2}}{0,48 \times (10^{-2})^4} \quad \left| \quad B = \frac{240 \times 10^3 \times 60 \times 10^{-8}}{3 \times (10^7)^2}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{0,14 \times 10^7 \times 2\,400 \times 10^{-2}}{1,2 \times (10^{-6})^2} \quad \left| \quad B = \frac{45 \times 10^{-8} \times 800 \times 10^1}{18 \times (10^8)^2}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{3 \times 10^{-8} \times 0,8 \times 10^{10}}{500 \times (10^2)^3} \quad \left| \quad B = \frac{5\,600 \times 10^3 \times 280 \times 10^5}{280 \times (10^{-7})^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{1\,600 \times 10^{-10} \times 2\,000 \times 10^{-7}}{80 \times (10^{-5})^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,42 \times 10^7 \times 3,2 \times 10^{-10}}{22,4 \times (10^7)^4}$$