

Exercice 1

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

$$A = \frac{400 \times 10^{-5} \times 0,3 \times 10^{-9}}{24 \times (10^{-2})^4} \quad \left| \quad B = \frac{140 \times 10^{-3} \times 8,1 \times 10^{-2}}{2\,520 \times (10^2)^5}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{2,800\,000\,000\,000\,000\,3 \times 10^3 \times 0,4 \times 10^9}{1\,000 \times (10^6)^3} \quad \left| \quad B = \frac{12 \times 10^{-2} \times 3\,600 \times 10^{-8}}{0,36 \times (10^{-9})^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{3,5 \times 10^4 \times 4 \times 10^{10}}{5\,600 \times (10^6)^5} \quad \left| \quad B = \frac{27 \times 10^{-2} \times 180 \times 10^{-4}}{18 \times (10^{-6})^5}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{1,6 \times 10^{-8} \times 250 \times 10^5}{20 \times (10^6)^2} \quad \left| \quad B = \frac{800 \times 10^5 \times 3 \times 10^9}{600 \times (10^{-4})^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{1\,400 \times 10^7 \times 480 \times 10^4}{3,36 \times (10^{-5})^4} \quad \left| \quad B = \frac{16 \times 10^2 \times 5 \times 10^3}{800 \times (10^4)^2}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{36 \times 10^6 \times 1,200\,000\,000\,000\,000\,2 \times 10^{-8}}{72 \times (10^8)^3} \quad \left| \quad B = \frac{16 \times 10^{-10} \times 24 \times 10^9}{1\,200 \times (10^{-5})^4}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{1,8 \times 10^{-8} \times 27 \times 10^{-2}}{0,3 \times (10^2)^4} \quad \left| \quad B = \frac{1 \times 10^6 \times 6\,300 \times 10^{-5}}{14\,000 \times (10^{-5})^5}$$