

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,2 \times 10^5 \times 64 \times 10^7}{800 \times (10^3)^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,12 \times 10^{-10} \times 0,1 \times 10^3}{1 \times (10^{-7})^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{12 \times 10^{-1} \times 6 \times 10^{-10}}{24 \times (10^{-5})^3} \quad \left| \quad B = \frac{80 \times 10^9 \times 3,5 \times 10^{10}}{0,4 \times (10^6)^5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{0,54 \times 10^{-3} \times 0,1 \times 10^8}{2,4 \times (10^{-10})^5} \quad \left| \quad B = \frac{1,8 \times 10^{-8} \times 12 \times 10^4}{120 \times (10^9)^2}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{0,18 \times 10^{-6} \times 14 \times 10^1}{48 \times (10^7)^4} \quad \left| \quad B = \frac{9 \times 10^{-10} \times 720 \times 10^5}{180 \times (10^{-8})^2}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{8 \times 10^{-2} \times 1,400\,000\,000\,000\,000\,1 \times 10^{-5}}{44\,800 \times (10^{-2})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,36 \times 10^{-3} \times 2,1 \times 10^7}{24 \times (10^{10})^3}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{10 \times 10^{10} \times 480 \times 10^2}{8 \times (10^7)^3} \quad \left| \quad B = \frac{0,12 \times 10^{-4} \times 1,8 \times 10^{10}}{96 \times (10^{-7})^2}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{300 \times 10^8 \times 280 \times 10^{10}}{1,6 \times (10^3)^5} \quad \left| \quad B = \frac{80 \times 10^4 \times 72 \times 10^{-3}}{180 \times (10^{-9})^3}$$