

Exercice 1

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

$$A = \frac{500 \times 10^{-1} \times 360 \times 10^{-10}}{0,4 \times (10^6)^3} \quad \left| \quad B = \frac{0,24 \times 10^4 \times 10 \times 10^{-3}}{30 \times (10^{-10})^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{8 \times 10^{-10} \times 18 \times 10^8}{3\,000 \times (10^{-8})^3} \quad \left| \quad B = \frac{1,2 \times 10^{-1} \times 0,28 \times 10^{-8}}{24 \times (10^5)^5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{300 \times 10^{-6} \times 240 \times 10^5}{60 \times (10^{-2})^5} \quad \left| \quad B = \frac{18 \times 10^{-1} \times 0,36 \times 10^{10}}{96 \times (10^6)^3}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{16 \times 10^{-8} \times 60 \times 10^3}{4,8 \times (10^2)^2} \quad \left| \quad B = \frac{12 \times 10^{-9} \times 120 \times 10^{-5}}{120 \times (10^{-9})^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{30 \times 10^5 \times 63 \times 10^{-4}}{3,6 \times (10^8)^2} \quad \left| \quad B = \frac{300 \times 10^{10} \times 2,8 \times 10^5}{17\,500 \times (10^{-9})^2}$$

Exercice 6

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

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