

Exercice 1

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

$$A = \frac{360 \times 10^9 \times 15 \times 10^{-5}}{600 \times (10^{-4})^2} \quad \left| \quad B = \frac{2 \times 10^8 \times 0,32 \times 10^{-10}}{2\,000 \times (10^3)^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{10 \times 10^7 \times 2,1 \times 10^{10}}{240 \times (10^2)^5} \quad \left| \quad B = \frac{120 \times 10^{-5} \times 300 \times 10^{10}}{600 \times (10^{-6})^3}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{4\,000 \times 10^9 \times 63 \times 10^{-1}}{0,35 \times (10^{-10})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,32 \times 10^8 \times 90 \times 10^6}{0,6 \times (10^3)^2}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{2,1 \times 10^{10} \times 80 \times 10^8}{560 \times (10^2)^5} \quad \left| \quad B = \frac{18 \times 10^{-10} \times 0,14 \times 10^{-6}}{600 \times (10^{-5})^4}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{240 \times 10^{-5} \times 90 \times 10^7}{0,6 \times (10^6)^5} \quad \left| \quad B = \frac{9 \times 10^1 \times 0,56 \times 10^4}{5\,040 \times (10^{-10})^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{1,2 \times 10^{-3} \times 4\,200 \times 10^8}{140 \times (10^{-8})^5} \quad \left| \quad B = \frac{70 \times 10^1 \times 4,2 \times 10^8}{336 \times (10^5)^4}$$