

Exercice 1

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

$$A = \frac{2 \times 10^6 \times 0,45 \times 10^{-2}}{1\,000 \times (10^3)^4} \quad \left| \quad B = \frac{2\,400 \times 10^3 \times 0,7 \times 10^{-10}}{150 \times (10^{-8})^5} \right.$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{49 \times 10^4 \times 20 \times 10^9}{2,8 \times (10^{-5})^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,7 \times 10^8 \times 0,4 \times 10^7}{28 \times (10^8)^4} \right.$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{600 \times 10^2 \times 45 \times 10^{-1}}{1\,200 \times (10^5)^3} \quad \left| \quad B = \frac{100 \times 10^9 \times 30 \times 10^6}{480 \times (10^{-9})^4} \right.$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{1,5 \times 10^7 \times 10 \times 10^{-8}}{600 \times (10^8)^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,12 \times 10^{-9} \times 1,5 \times 10^5}{15 \times (10^{-3})^2} \right.$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{0,48 \times 10^{-1} \times 42 \times 10^7}{224 \times (10^{-9})^5} \quad \left| \quad B = \frac{90 \times 10^{-2} \times 30 \times 10^{10}}{24 \times (10^6)^3} \right.$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{7,2 \times 10^3 \times 2\,500 \times 10^2}{9\,000 \times (10^{-3})^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,32 \times 10^8 \times 2,8 \times 10^7}{22,4 \times (10^8)^2} \right.$$