

Exercice 1

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

$$A = \frac{270 \times 10^{10} \times 2,8 \times 10^{-9}}{600 \times (10^{-8})^5} \quad \left| \quad B = \frac{10 \times 10^{-10} \times 300 \times 10^{-1}}{2,4 \times (10^6)^3}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{8 \times 10^{-9} \times 900 \times 10^4}{0,48 \times (10^{-6})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,3 \times 10^7 \times 0,8 \times 10^{-6}}{2,4 \times (10^7)^4}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{2\,000 \times 10^1 \times 35 \times 10^{-1}}{200 \times (10^{-3})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,24 \times 10^{-2} \times 0,5 \times 10^4}{10 \times (10^4)^5}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{200 \times 10^{-5} \times 180 \times 10^1}{30 \times (10^5)^3} \quad \left| \quad B = \frac{0,14 \times 10^4 \times 1,8 \times 10^{-4}}{7,2 \times (10^{-4})^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{7 \times 10^8 \times 1,6 \times 10^{-4}}{2\,800 \times (10^4)^5} \quad \left| \quad B = \frac{18 \times 10^4 \times 1\,200 \times 10^{-4}}{3\,600 \times (10^{-6})^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{0,45 \times 10^5 \times 500 \times 10^{-5}}{1,8 \times (10^8)^3} \quad \left| \quad B = \frac{0,16 \times 10^{-5} \times 280 \times 10^3}{0,56 \times (10^{-5})^2}$$