

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,9 \times 10^9 \times 28 \times 10^{10}}{31\,500 \times (10^{-8})^5} \quad \left| \quad B = \frac{90 \times 10^2 \times 250 \times 10^{-6}}{0,9 \times (10^6)^5}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{0,28 \times 10^2 \times 630 \times 10^{-1}}{5,6 \times (10^8)^2} \quad \left| \quad B = \frac{8\,000 \times 10^2 \times 1\,500 \times 10^9}{1,2 \times (10^{-9})^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{400 \times 10^7 \times 0,3 \times 10^2}{0,24 \times (10^{-5})^2} \quad \left| \quad B = \frac{3,5 \times 10^{-9} \times 5,6 \times 10^{-10}}{28 \times (10^5)^4}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{150 \times 10^2 \times 80 \times 10^{-8}}{0,1 \times (10^{-3})^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,45 \times 10^{-10} \times 3,5 \times 10^{-7}}{50,4 \times (10^5)^4}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{28 \times 10^4 \times 0,2 \times 10^{-9}}{22,4 \times (10^3)^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,09 \times 10^5 \times 0,4 \times 10^7}{1,5 \times (10^{-9})^3}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{3 \times 10^5 \times 2,5 \times 10^{-7}}{7,5 \times (10^{-8})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,09 \times 10^6 \times 360 \times 10^8}{0,48 \times (10^9)^4}$$