

Exercice 1

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

$$A = \frac{180 \times 10^{-7} \times 0,36 \times 10^{-9}}{0,9 \times (10^4)^4}$$

$$B = \frac{1\,200 \times 10^{-5} \times 0,4 \times 10^1}{2,4 \times (10^{-2})^5}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{0,56 \times 10^1 \times 2,7 \times 10^{-6}}{25,2 \times (10^{10})^3}$$

$$B = \frac{2\,100 \times 10^{-6} \times 0,48 \times 10^{-8}}{120 \times (10^{-6})^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{200 \times 10^6 \times 2,4 \times 10^{-8}}{120 \times (10^{-9})^4}$$

$$B = \frac{200 \times 10^3 \times 7,2 \times 10^{-9}}{1,44 \times (10^6)^2}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{16 \times 10^6 \times 0,45 \times 10^{-4}}{3\,600 \times (10^{-5})^4}$$

$$B = \frac{0,04 \times 10^{10} \times 1,2 \times 10^8}{0,48 \times (10^4)^2}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{0,28 \times 10^{-9} \times 8,1 \times 10^{-3}}{126 \times (10^3)^4}$$

$$B = \frac{21 \times 10^9 \times 25 \times 10^7}{1\,200 \times (10^{-3})^2}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{0,49 \times 10^4 \times 21 \times 10^6}{1\,680 \times (10^{-5})^4}$$

$$B = \frac{0,1 \times 10^{-1} \times 0,6 \times 10^{-5}}{24 \times (10^8)^4}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{2\,700 \times 10^{-9} \times 40 \times 10^{-2}}{0,3 \times (10^{-9})^3}$$

$$B = \frac{0,35 \times 10^3 \times 0,24 \times 10^{-10}}{60 \times (10^8)^3}$$