

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,09 \times 10^{-5} \times 20 \times 10^{-1}}{2,4 \times (10^{-9})^4}$$

$$B = \frac{0,56 \times 10^1 \times 6,3 \times 10^4}{50,4 \times (10^3)^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{0,3 \times 10^{-3} \times 2,5 \times 10^4}{15 \times (10^{10})^5}$$

$$B = \frac{100 \times 10^{-4} \times 420 \times 10^8}{7\,000 \times (10^{-2})^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{0,7 \times 10^9 \times 15 \times 10^8}{12 \times (10^{-3})^3}$$

$$B = \frac{72 \times 10^{-3} \times 420 \times 10^{-10}}{1\,260 \times (10^4)^5}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{0,24 \times 10^{-4} \times 0,1 \times 10^1}{0,75 \times (10^3)^3}$$

$$B = \frac{5,4 \times 10^{-7} \times 2\,400 \times 10^{-4}}{36 \times (10^{-7})^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{0,14 \times 10^{-8} \times 35 \times 10^{-1}}{700 \times (10^5)^2}$$

$$B = \frac{7 \times 10^{-2} \times 1,4 \times 10^3}{2,8 \times (10^{-9})^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{0,6 \times 10^1 \times 10 \times 10^3}{500 \times (10^2)^3}$$

$$B = \frac{0,8 \times 10^{-8} \times 30 \times 10^{-6}}{3 \times (10^{-10})^3}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{1,8 \times 10^{-4} \times 28 \times 10^{-5}}{168 \times (10^3)^2}$$

$$B = \frac{7,2 \times 10^{-6} \times 18 \times 10^7}{192 \times (10^{-10})^2}$$