

Exercice 1

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

$$A = \frac{4 \times 10^1 \times 60 \times 10^{-1}}{6 \times (10^{-3})^2}$$

$$B = \frac{0,36 \times 10^5 \times 0,14 \times 10^{10}}{210 \times (10^6)^4}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{400 \times 10^{-6} \times 2400 \times 10^1}{20 \times (10^{-9})^4}$$

$$B = \frac{0,45 \times 10^{-10} \times 5 \times 10^5}{225 \times (10^6)^5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{120 \times 10^{-2} \times 480 \times 10^8}{120 \times (10^{10})^3}$$

$$B = \frac{12 \times 10^2 \times 40 \times 10^7}{0,15 \times (10^{-6})^4}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{50 \times 10^9 \times 0,14 \times 10^{-2}}{14 \times (10^9)^2}$$

$$B = \frac{0,45 \times 10^3 \times 400 \times 10^9}{1600 \times (10^{-6})^5}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{0,81 \times 10^6 \times 4 \times 10^7}{90 \times (10^5)^5}$$

$$B = \frac{3,2 \times 10^{-5} \times 250 \times 10^{-4}}{20 \times (10^{-5})^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{40 \times 10^9 \times 240 \times 10^6}{1,2 \times (10^5)^5}$$

$$B = \frac{9000 \times 10^9 \times 6,3 \times 10^4}{56000 \times (10^{-9})^5}$$