

Exercice 1

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

$$A = \frac{4,2 \times 10^{-8} \times 50 \times 10^{-2}}{3\,500 \times (10^{-9})^3} \quad \left| \quad B = \frac{1,4 \times 10^1 \times 800 \times 10^{-2}}{2,8 \times (10^8)^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{720 \times 10^6 \times 90 \times 10^{-8}}{18 \times (10^4)^5} \quad \left| \quad B = \frac{800 \times 10^{-9} \times 7 \times 10^{-9}}{56\,000 \times (10^{-8})^4}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{600 \times 10^9 \times 8\,000 \times 10^{-3}}{96 \times (10^{-7})^2} \quad \left| \quad B = \frac{490 \times 10^5 \times 1,5 \times 10^1}{4,2 \times (10^4)^4}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{4,9 \times 10^5 \times 800 \times 10^2}{4\,480 \times (10^4)^3} \quad \left| \quad B = \frac{50 \times 10^4 \times 1,2 \times 10^{-4}}{150 \times (10^{-3})^2}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{0,24 \times 10^{-2} \times 12 \times 10^{-8}}{6 \times (10^4)^3} \quad \left| \quad B = \frac{640 \times 10^1 \times 4,2 \times 10^3}{5,6 \times (10^{-6})^4}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{0,42 \times 10^7 \times 800 \times 10^{-1}}{11,2 \times (10^{-3})^5} \quad \left| \quad B = \frac{500 \times 10^1 \times 24 \times 10^7}{0,6 \times (10^3)^5}$$