

Exercice 1

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

$$A = \frac{3\,500 \times 10^{10} \times 100 \times 10^{-9}}{50 \times (10^{-7})^5} \quad \left| \quad B = \frac{350 \times 10^{-4} \times 900 \times 10^{-4}}{350 \times (10^2)^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{10 \times 10^{-2} \times 0,81 \times 10^{-7}}{9 \times (10^{-10})^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,12 \times 10^{-10} \times 0,7 \times 10^{10}}{15 \times (10^5)^4}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{1\,500 \times 10^4 \times 0,08 \times 10^{-4}}{0,3 \times (10^{-7})^4} \quad \left| \quad B = \frac{35 \times 10^1 \times 56 \times 10^{-8}}{1,12 \times (10^3)^5}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{40 \times 10^{-6} \times 210 \times 10^8}{60 \times (10^{10})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,6 \times 10^5 \times 9 \times 10^{-4}}{0,24 \times (10^{-7})^4}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{40 \times 10^2 \times 20 \times 10^3}{1,6 \times (10^{-7})^5} \quad \left| \quad B = \frac{20 \times 10^9 \times 1,4 \times 10^{-6}}{0,5 \times (10^9)^4}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{6\,300 \times 10^1 \times 0,8 \times 10^{-10}}{0,9 \times (10^{-4})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,24 \times 10^{-5} \times 0,06 \times 10^2}{0,3 \times (10^6)^3}$$