

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,49 \times 10^{-10} \times 900 \times 10^7}{1,26 \times (10^6)^4} \quad \left| \quad B = \frac{35 \times 10^{-10} \times 800 \times 10^1}{1,4 \times (10^{-5})^5}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{0,21 \times 10^{-3} \times 0,15 \times 10^2}{0,42 \times (10^7)^5} \quad \left| \quad B = \frac{3 \times 10^7 \times 6 \times 10^{-10}}{480 \times (10^{-6})^3}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{20 \times 10^{-8} \times 0,4 \times 10^{10}}{0,1 \times (10^{-3})^3} \quad \left| \quad B = \frac{160 \times 10^5 \times 30 \times 10^{-9}}{40 \times (10^8)^5}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{80 \times 10^6 \times 7\,000 \times 10^{-6}}{2,8 \times (10^{-5})^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,06 \times 10^{-5} \times 400 \times 10^9}{750 \times (10^8)^4}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{10 \times 10^{-8} \times 18 \times 10^4}{60 \times (10^{-8})^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,4 \times 10^8 \times 2 \times 10^2}{4 \times (10^2)^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{14 \times 10^{-1} \times 800 \times 10^1}{3,5 \times (10^{10})^4} \quad \left| \quad B = \frac{2 \times 10^6 \times 0,14 \times 10^{-6}}{0,1 \times (10^{-5})^3}$$