

Exercice 1

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

$$A = \frac{24 \times 10^{-6} \times 63 \times 10^{-4}}{14,4 \times (10^3)^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,21 \times 10^1 \times 4 \times 10^3}{0,6 \times (10^{-5})^3} \right.$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{6 \times 10^6 \times 180 \times 10^{-1}}{4,8 \times (10^{-3})^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,4 \times 10^{-1} \times 0,1 \times 10^{-2}}{200 \times (10^3)^3} \right.$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{49 \times 10^7 \times 6,3 \times 10^7}{25,2 \times (10^{-10})^5} \quad \left| \quad B = \frac{80 \times 10^{-3} \times 25 \times 10^{-4}}{3\,200 \times (10^6)^4} \right.$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{0,12 \times 10^6 \times 6,3 \times 10^4}{140 \times (10^8)^2} \quad \left| \quad B = \frac{350 \times 10^5 \times 6 \times 10^4}{15 \times (10^{-10})^5} \right.$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{630 \times 10^6 \times 27 \times 10^{10}}{252 \times (10^7)^4} \quad \left| \quad B = \frac{4,8 \times 10^{-6} \times 63 \times 10^{-9}}{5,6 \times (10^{-7})^3} \right.$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{0,63 \times 10^4 \times 900 \times 10^{-8}}{56 \times (10^3)^3} \quad \left| \quad B = \frac{35 \times 10^{-1} \times 2,7 \times 10^9}{5,04 \times (10^{-7})^3} \right.$$