

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,18 \times 10^2 \times 10 \times 10^5}{3,6 \times (10^{10})^2} \quad \left| \quad B = \frac{6,300\,000\,000\,000\,001 \times 10^{10} \times 5\,600 \times 10^4}{504 \times (10^{-5})^3}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{30 \times 10^8 \times 0,63 \times 10^7}{3\,600 \times (10^{-9})^5} \quad \left| \quad B = \frac{1,200\,000\,000\,000\,000\,2 \times 10^{-1} \times 0,25 \times 10^5}{6 \times (10^6)^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{2\,000 \times 10^{-9} \times 18 \times 10^{-7}}{8\,000 \times (10^{-6})^2} \quad \left| \quad B = \frac{160 \times 10^5 \times 0,56 \times 10^{-1}}{140 \times (10^8)^5}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{0,12 \times 10^{-5} \times 0,4 \times 10^{-4}}{12 \times (10^4)^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,63 \times 10^8 \times 30 \times 10^{-5}}{168 \times (10^{-9})^4}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{210 \times 10^{-3} \times 350 \times 10^{-6}}{750 \times (10^8)^3} \quad \left| \quad B = \frac{0,600\,000\,000\,000\,000\,1 \times 10^{-9} \times 0,15 \times 10^4}{24 \times (10^{-9})^2}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{2\,700 \times 10^{-3} \times 2,5 \times 10^{-2}}{12 \times (10^{-2})^4} \quad \left| \quad B = \frac{140 \times 10^9 \times 3 \times 10^6}{700 \times (10^3)^2}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{900 \times 10^3 \times 480 \times 10^{-3}}{14,4 \times (10^5)^2} \quad \left| \quad B = \frac{1\,200 \times 10^9 \times 0,72 \times 10^6}{240 \times (10^{-10})^2}$$