

Exercice 1

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

$$A = \frac{42 \times 10^7 \times 120 \times 10^3}{560 \times (10^{-7})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,54 \times 10^{-8} \times 100 \times 10^1}{150 \times (10^6)^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{36 \times 10^{-5} \times 32 \times 10^{10}}{14,4 \times (10^6)^3} \quad \left| \quad B = \frac{400 \times 10^{-3} \times 20 \times 10^7}{8 \times (10^{-3})^5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{720 \times 10^{-7} \times 4\,000 \times 10^{-4}}{360 \times (10^{-3})^2} \quad \left| \quad B = \frac{20 \times 10^{-4} \times 490 \times 10^5}{17,5 \times (10^8)^3}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{120 \times 10^{10} \times 1,5 \times 10^8}{6 \times (10^4)^3} \quad \left| \quad B = \frac{200 \times 10^{-7} \times 900 \times 10^{-2}}{1\,440 \times (10^{-2})^5}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{0,24 \times 10^9 \times 14 \times 10^2}{1\,680 \times (10^6)^3} \quad \left| \quad B = \frac{2,4 \times 10^{-5} \times 80 \times 10^{-1}}{4\,800 \times (10^{-9})^2}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{0,12 \times 10^{-9} \times 350 \times 10^{-2}}{600 \times (10^4)^4} \quad \left| \quad B = \frac{600 \times 10^{-6} \times 9 \times 10^{-8}}{1,5 \times (10^{-3})^4}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{20 \times 10^{-4} \times 0,15 \times 10^{10}}{12 \times (10^7)^3} \quad \left| \quad B = \frac{1\,500 \times 10^{-10} \times 20 \times 10^{-5}}{24\,000 \times (10^{-10})^3}$$