

Exercice 1

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

$$A = \frac{360 \times 10^5 \times 4 \times 10^{-10}}{2,88 \times (10^7)^4} \quad \left| \quad B = \frac{45 \times 10^4 \times 0,42 \times 10^4}{25\,200 \times (10^{-3})^3}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{1\,600 \times 10^{-6} \times 20 \times 10^{-10}}{2 \times (10^{-2})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,09 \times 10^2 \times 7 \times 10^{-9}}{1\,050 \times (10^3)^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{8,1 \times 10^{-8} \times 200 \times 10^{-3}}{1\,800 \times (10^7)^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,14 \times 10^{-7} \times 50 \times 10^{-1}}{100 \times (10^{-4})^4}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{100 \times 10^{-5} \times 0,14 \times 10^9}{140 \times (10^{10})^3} \quad \left| \quad B = \frac{56 \times 10^8 \times 2,4 \times 10^2}{2\,240 \times (10^{-6})^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{2\,800 \times 10^8 \times 1,2 \times 10^2}{600 \times (10^{-10})^4} \quad \left| \quad B = \frac{8 \times 10^{10} \times 15 \times 10^{10}}{3,2 \times (10^5)^4}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{4 \times 10^{-8} \times 180 \times 10^{10}}{30 \times (10^{-6})^5} \quad \left| \quad B = \frac{32 \times 10^{-10} \times 270 \times 10^8}{60 \times (10^4)^4}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{0,4 \times 10^{-10} \times 60 \times 10^5}{2\,400 \times (10^{-5})^4} \quad \left| \quad B = \frac{1,8 \times 10^{-2} \times 0,4 \times 10^{-5}}{200 \times (10^6)^5}$$