

Exercice 1

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

$$A = \frac{1,8 \times 10^{-1} \times 4,5 \times 10^{-6}}{600 \times (10^{10})^4} \quad \left| \quad B = \frac{100 \times 10^{-9} \times 3\,500 \times 10^2}{140 \times (10^{-6})^5}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{0,4 \times 10^9 \times 5\,600 \times 10^6}{2,800\,000\,000\,000\,000\,3 \times (10^{-4})^3} \quad \left| \quad B = \frac{0,9 \times 10^5 \times 0,4 \times 10^{-2}}{1\,500 \times (10^{10})^3}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{2 \times 10^{10} \times 4\,500 \times 10^{-5}}{100 \times (10^{-10})^4} \quad \left| \quad B = \frac{6 \times 10^{-10} \times 16 \times 10^9}{1,92 \times (10^5)^2}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{420 \times 10^{-7} \times 28 \times 10^{-9}}{420 \times (10^{-10})^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,12 \times 10^4 \times 9 \times 10^{10}}{7,2 \times (10^9)^3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{45 \times 10^{-8} \times 240 \times 10^7}{240 \times (10^{-4})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,42 \times 10^{-3} \times 0,4 \times 10^3}{11,200\,000\,000\,000\,001 \times (10^3)^3}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{320 \times 10^5 \times 1 \times 10^5}{0,8 \times (10^{-4})^5} \quad \left| \quad B = \frac{90 \times 10^3 \times 15 \times 10^1}{75 \times (10^{10})^3}$$

Exercice 7

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

$$A = \frac{350 \times 10^1 \times 350 \times 10^{-2}}{17\,500 \times (10^{-5})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,36 \times 10^7 \times 3 \times 10^5}{600 \times (10^8)^4}$$