

Exercice 1

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

$$A = \frac{0,16 \times 10^{-10} \times 1\,800 \times 10^3}{0,24 \times (10^{-10})^5} \quad \left| \quad B = \frac{350 \times 10^6 \times 320 \times 10^{-1}}{4\,480 \times (10^4)^2}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{5 \times 10^4 \times 18 \times 10^{-10}}{4\,500 \times (10^{-8})^5} \quad \left| \quad B = \frac{1,2 \times 10^{-2} \times 2,7 \times 10^7}{240 \times (10^8)^2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{3,6 \times 10^{-4} \times 560 \times 10^{-3}}{14 \times (10^{-5})^5} \quad \left| \quad B = \frac{210 \times 10^{-4} \times 4,5 \times 10^{-6}}{60 \times (10^{10})^3}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{0,18 \times 10^8 \times 90 \times 10^9}{30 \times (10^9)^4} \quad \left| \quad B = \frac{350 \times 10^1 \times 7\,000 \times 10^{-1}}{7\,000 \times (10^{-2})^2}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{350 \times 10^1 \times 0,12 \times 10^5}{1\,200 \times (10^{-7})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,15 \times 10^6 \times 5,6 \times 10^2}{7 \times (10^5)^5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{30 \times 10^5 \times 140 \times 10^7}{120 \times (10^7)^2} \quad \left| \quad B = \frac{12 \times 10^{-1} \times 0,45 \times 10^7}{7\,200 \times (10^{-6})^2}$$