

**Exercice 1**

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

$$A = \frac{3 \times 10^9 \times 2,8 \times 10^8}{1,2 \times (10^{-5})^2} \quad \left| \quad B = \frac{1,6 \times 10^3 \times 120 \times 10^5}{12 \times (10^3)^4}$$

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{0,63 \times 10^2 \times 0,12 \times 10^{-5}}{10,5 \times (10^{-5})^4} \quad \left| \quad B = \frac{2,5 \times 10^3 \times 0,32 \times 10^{-8}}{3\,200 \times (10^7)^5}$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{2\,000 \times 10^{-10} \times 3,6 \times 10^{-10}}{36\,000 \times (10^{-10})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,6 \times 10^7 \times 210 \times 10^{-3}}{600 \times (10^{10})^5}$$

**Exercice 4**

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

$$A = \frac{0,63 \times 10^{-1} \times 720 \times 10^2}{5\,040 \times (10^6)^2} \quad \left| \quad B = \frac{3\,600 \times 10^7 \times 14 \times 10^{-9}}{144 \times (10^{-2})^2}$$

**Exercice 5**

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

$$A = \frac{0,12 \times 10^{-1} \times 0,27 \times 10^4}{0,06 \times (10^{-5})^3} \quad \left| \quad B = \frac{90 \times 10^4 \times 3 \times 10^{-3}}{0,3 \times (10^9)^4}$$

**Exercice 6**

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

$$A = \frac{0,18 \times 10^{-2} \times 0,21 \times 10^{-9}}{3,36 \times (10^{10})^3} \quad \left| \quad B = \frac{60 \times 10^9 \times 3\,200 \times 10^1}{9,6 \times (10^{-3})^3}$$