

**Exercice 1**

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

$$A = \frac{0,2 \times 10^2 \times 45 \times 10^{-4}}{1,6 \times (10^{-10})^2} \quad \left| \quad B = \frac{0,56 \times 10^2 \times 45 \times 10^6}{70 \times (10^4)^3}$$

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{0,2 \times 10^{-5} \times 1,8 \times 10^{-2}}{0,48 \times (10^2)^5} \quad \left| \quad B = \frac{0,9 \times 10^8 \times 1\,200 \times 10^{-8}}{480 \times (10^{-6})^3}$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{0,9 \times 10^5 \times 72 \times 10^{-6}}{360 \times (10^7)^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,81 \times 10^{-10} \times 10 \times 10^{-6}}{720 \times (10^{-7})^4}$$

**Exercice 4**

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

$$A = \frac{0,08 \times 10^{-10} \times 0,42 \times 10^{-10}}{56 \times (10^2)^4} \quad \left| \quad B = \frac{1\,400 \times 10^9 \times 6 \times 10^{-4}}{42 \times (10^{-9})^5}$$

**Exercice 5**

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

$$A = \frac{150 \times 10^7 \times 200 \times 10^5}{80 \times (10^3)^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,15 \times 10^{-2} \times 36 \times 10^9}{3\,600 \times (10^{-7})^4}$$

**Exercice 6**

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

$$A = \frac{630 \times 10^4 \times 30 \times 10^8}{45 \times (10^9)^4} \quad \left| \quad B = \frac{0,54 \times 10^{-3} \times 20 \times 10^1}{1\,500 \times (10^{-8})^2}$$