

**Entraînement 1** Donne le résultat sous la forme  $10^n$  :

FORMULE A UTILISER :  $\frac{10^a}{10^b} = 10^{a-b}$

$$\frac{10^4}{10^3} = 10^{4-3} = 10^1$$

$$\frac{10^7}{10^2} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^{15}}{10^5} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^4}{10^3} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^9}{10^9} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^{13}}{10^1} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^{14}}{10^9} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^4}{10^4} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^4}{10^0} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

**Entraînement 2** Donne le résultat sous la forme  $10^n$  :

FORMULE A UTILISER :  $\frac{10^a}{10^b} = 10^{a-b}$

$$\frac{10^1}{10^3} = 10^{1-3} = 10^{-2}$$

$$\frac{10^2}{10^7} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^1}{10^5} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^3}{10^9} = 10^{-3-9} = 10^{-12}$$

$$\frac{10^{-1}}{10^9} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^{-4}}{10^1} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^4}{10^9} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^2}{10^2} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^{-4}}{10^4} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

**Entraînement 3** Donne le résultat sous la forme  $10^n$  :

$$\frac{10^1}{10^{-3}} = 10^{1-(-3)} = 10^{1+3} = 10^4$$

$$\frac{10^2}{10^{-7}} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^1}{10^{-5}} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^1}{10^{-5}} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^4}{10^{-4}} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^{-2}}{10^{-10}} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

**Entraînement 4** Complète les pointillés

$$\frac{10^{12}}{10^{\dots\dots\dots}} = 10^{10}$$

$$\frac{10^5}{10^{\dots\dots\dots}} = 10^3$$

$$\frac{10^{10}}{10^{\dots\dots\dots}} = 10^7$$

$$\frac{10^7}{10^{\dots\dots\dots}} = 10^0$$

$$\frac{10^{\dots\dots\dots}}{10^3} = 10^5$$

**Entraînement 5** Donne le résultat sous la forme  $10^n$  :

FORMULE A UTILISER :  $\frac{10^a}{10^b} = 10^{a-b}$

$$\frac{10^x}{10^y} = 10^{x-y}$$

$$\frac{10^r}{10^t} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^a}{10^b} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^m}{10^n} = 10^{\dots\dots\dots} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^m}{10^{-n}} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^a}{10^{-b}} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^y}{10^u} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^a}{10^a} = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{10^0}{10^a} = 10^{\dots\dots\dots}$$

