

**Série A****Exercice A1**

Poser et effectuer le calcul dans chaque cas :

- Calculer la différence entre 14,02 et 6,83
- Calculer le produit de 2,4 par 3,25
- Calculer la somme entre 0,042 et 5,027
- Calculer le quotient de 15,2 par 25
- Calculer le quotient de 123 par 9

**Exercice A2**

Recopier l'expression et écrire le résultat calculé :

$$\begin{array}{ll} A = 45\,000 \times 100 & B = 2,47 \times 10\,000 \\ C = 17 : 1\,000 & D = 0,0304 \times 1\,000 \\ E = 2\,500\,000 : 100 & F = 8 : 10\,000 \\ G = 0,3 : 10 & H = 2,5 : 1\,000 \end{array}$$

**Exercice A3**

Recopier les expressions en remplaçant les pointillés par un nombre :

- $43 \times \dots = 0,0043$
- $43 : \dots = 0,0043$
- $200\,000 \times \dots = 0,2$
- $200\,000 : \dots = 0,2$
- $0,004 \times \dots = 40\,000$
- $0,004 \times \dots = 0,4$
- $0,004 : \dots = 40\,000$
- $0,004 \times \dots = 0,000\,000\,4$
- $0,004 : \dots = 0,000\,000\,4$

**Série B****Exercice B1**

Transformer la division par un décimal en une division par un entier, puis effectuer mentalement la division :

- $10 : 0,5$
- $502 : 0,02$
- $0,08 : 0,0001$
- $1 : 0,25$

**Exercice B2**

Recopier l'expression et écrire le résultat calculé :

$$\begin{array}{ll} A = 350 \times 0,01 & B = 4\,200 \times 0,1 \\ C = 7\,250 \times 0,000\,01 & D = 0,5 \times 0,001 \\ E = 0,04 \times 0,001 & F = 3 \times 0,000\,000\,001 \end{array}$$

**Exercice B3**

Recopier les expressions en remplaçant les pointillés par un nombre :

- $\dots \times 0,001 = 43$
- $\dots \times 0,1 = 20$
- $\dots : 100 = 84,3$
- $\dots : 10 = 45$
- $\dots : 10 = 0,08$
- $\dots \times 1000 = 432$
- $\dots \times 100 = 0,5$
- $\dots \times 10\,000\,000 = 58$
- $\dots \times 10 = 0,004$

**Série C****Exercice C1**

Recopier l'expression et écrire le résultat calculé :

- en effectuant les calculs mentalement
- en détaillant les calculs

$$\begin{array}{l} A = 0,73 \times 1000 \times 10 \times 0,001 \\ B = 21 \times 0,1 \times 100 \times 0,01 \\ C = 290\,000 \times 0,01 \times 0,001 \\ D = 0,000\,05 \times 100 \times 0,1 \times 10 \times 0,01 \end{array}$$

**Exercice C2** (*Sésamaths*)

On cherche à calculer les longueurs AB, CD et EF. Écris une expression permettant de calculer chacune de ces longueurs puis effectue chaque calcul.

