

1. Additionner et soustraire

DEUX NOMBRES
DÉCIMAUX

- J'aligne les virgules avec les virgules, les unités avec les unités, les dixièmes avec les dixièmes ...
- Je complète les cases vides par des 0.
- Je pense aux retenues.

$$\begin{array}{r}
 64,38 + 373,7 \\
 \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\
 \begin{array}{r}
 64,38 \\
 + 373,70 \\
 \hline
 438,08
 \end{array}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 428,93 - 75,027 \\
 \begin{array}{r}
 428,930 \\
 - 75,027 \\
 \hline
 353,903
 \end{array}
 \end{array}$$

UN ENTIER ET
UN DÉCIMAL

- J'aligne les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines ...
- Je mets une virgule et je complète les cases vides par des 0.
- Je pense aux retenues.

$$\begin{array}{r}
 5208,7 + 312 \\
 \textcircled{1} \\
 \begin{array}{r}
 5208,7 \\
 + 312,0 \\
 \hline
 5520,7
 \end{array}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 7856 - 345,17 \\
 \begin{array}{r}
 7856,00 \\
 - 345,17 \\
 \hline
 7510,83
 \end{array}
 \end{array}$$

2. Multiplier

Je commence par multiplier comme pour les nombres entiers puis je place la virgule.

UN ENTIER ET
UN DÉCIMAL

$$\begin{array}{r}
 863,34 \\
 \times \quad \quad \quad 8 \\
 \hline
 6906,72
 \end{array}$$

← 2 chiffres après la virgule

← 2 chiffres après la virgule

$863,34 \times 8 = 86\,334 \text{ centièmes} \times 8 = 690\,672 \text{ centièmes}$

DEUX NOMBRES
DÉCIMAUX

$$\begin{array}{r}
 4788,12 \\
 \times \quad \quad \quad 1,24 \\
 \hline
 1915248 \\
 + 9576240 \\
 + 47881200 \\
 \hline
 59372,688
 \end{array}$$

← 3 chiffres en tout après la virgule

← 3 chiffres après la virgule

3. Résoudre un problème

Pour résoudre un problème, tu peux : faire un schéma ou remplacer les données par des nombres plus simples ou reconnaître une situation déjà travaillée.

Puis tu dois : écrire les opérations nécessaires au raisonnement et effectuer les calculs et écrire une phrase réponse. un calcul = une phrase.

As-tu bien compris ?



N14

★ **Exercice 1**

Pose et effectue les opérations suivantes :

• $4\,024 - 132,3$

• $30,27 \times 48$

• $632,5 \times 90$

• $4,2 \times 6,7$

★ **Exercice 2**

Résous les problèmes suivants :

- ① Un directeur d'école a acheté 150 cahiers à 1,45 € l'un et 75 compas à 1,99 € pièce.
Combien a-t-il dépensé pour ses achats ?
- ② Pour son anniversaire, François a acheté 2,5 kg de bonbons à 6,30 € le kg.
Quelle somme a-t-il dépensée pour acheter ces bonbons ?