

Je dois savoir...	Maîtrise Insuffisante ● ●	Maîtrise Fragile ●	Maîtrise Satisfaisante ☆	Très Bonne Maîtrise ☆☆	Exercices d'application	Pour préparer le contrôle
Utiliser le vocabulaire (somme, différence, produit.....)					Fiche N°1	N°61/62 p 58 N° 81 p 74
Calculer une somme, une différence ou un produit					Fiches N°1 et 2	N°71/72 p 58 N° 85 p 75
Résoudre des problèmes à une étape faisant intervenir ces différentes opérations					Fiche N°2	N°64/65 p 58 N°70 p 58 N° 88 p 74
Résoudre des problèmes à plusieurs étapes					Fiche N°2	N° 91 p 74

Définition : Le résultat d'une addition s'appelle **une somme**.

Le résultat d'une soustraction s'appelle **une différence**.

Les nombres que l'on additionne ou que l'on soustrait s'appellent **les termes**.

Le résultat d'une multiplication s'appelle **un produit**.

Les nombres que l'on multiplie s'appellent **les facteurs**.

Exemples :

Dans l'addition $3\ 245 + 721 = 3\ 966$:

- La somme est 3 966.
- Les termes sont 3 245 et 721.

Dans la soustraction $734,87 - 291,6 = 443,27$:

- La différence est 443,27.
- Les termes de cette soustraction sont 734,87 et 291,6.

Dans la multiplication de 1 426 par 32 :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 & 1 & & 11 \\
 1 & 4 & 2 & 6 \\
 \times & & 3 & 2 \\
 \hline
 2^1 & 8^1 & 5 & 2 \\
 + & 4 & 2 & 7 & 8 & 0 \\
 \hline
 4 & 5 & 6 & 3 & 2
 \end{array}
 \end{array}$$

facteurs

produit

Méthode : Pour poser et effectuer une addition (ou une soustraction) de nombres décimaux :

1. On pose l'opération en plaçant les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les dixièmes sous les dixièmes... (ce qui revient à aligner les virgules s'il y en a) et on complète avec des zéros si c'est nécessaire.
2. On additionne (ou on soustrait) les chiffres colonne par colonne en commençant par la colonne la plus à droite et en n'oubliant pas les retenues.
3. On n'oublie pas d'écrire la virgule dans le résultat.

Exemple : Poser et effectuer l'addition suivante : $632,5 + 27,18$

$$\begin{array}{r}
 632,50 \\
 + 027,18 \\
 \hline
 659,68
 \end{array}$$

Méthode : Pour multiplier deux nombres décimaux

1. On pose la multiplication SANS TENIR COMPTE DES VIRGULES
2. On effectue la multiplication SANS TENIR COMPTE DES VIRGULES.
3. On compte le nombre de chiffres à droite de la virgule dans les facteurs.
4. On place la virgule au résultat de façon à ce qu'il y ait autant de chiffres à droite de la virgule que dans les facteurs.

Exemple : Poser et effectuer $4,27 \times 3,5$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \overset{1}{4}, \overset{23}{27} \\
 \times \quad \quad \overset{1}{3}, \overset{1}{5} \\
 \hline
 2135 \\
 + 12810 \\
 \hline
 14,945
 \end{array}
 \end{array}$$

← 2 chiffres à droite de la virgule dans le premier

← 1 chiffre à droite de la virgule dans le deuxième

← Donc 3 chiffres à droite de la virgule dans le produit

Fiche de mémorisation active : Opérations avec des nombres décimaux

<i>Question</i>	<i>Jour J</i>	<i>J+1</i>	<i>J+7</i>	<i>Avant l'éval</i>	<i>J+30</i>	<i>Réponse</i>	<i>Découper le long des pointillés et plier</i>
Comment s'appelle le résultat d'une addition ?							
Comment s'appelle le résultat d'une soustraction ?							
Comment s'appelle le résultat d'une multiplication ?							
Comment s'appellent les nombres que l'on multiplie ?							
Quelle est la règle pour poser une addition ou une soustraction ?							
Quelle est la méthode pour poser et effectuer une multiplication ?							

