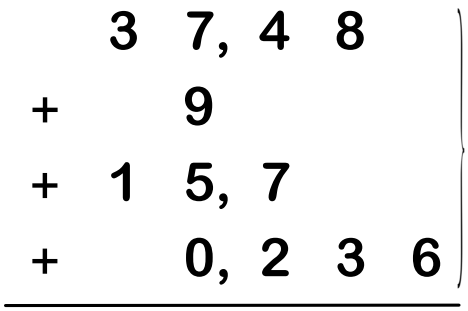
I. L'addition

1. Vocabulaire, technique

* Ordre de grandeur :
* Addition posée :



← On place les _____ au fur et à mesure des calculs.

← Les _____ sont alignés selon la valeur des chiffres.

← La _____ est le résultat de l'addition.

→ Rédaction « en ligne » :

2. Propriétés de l'addition

* Une somme ne change pas lorsqu'on _____.
  On dit que l'addition est _____ (terme hors programme).
  • Exemple :

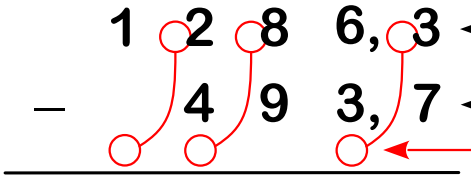
* Une somme ne change pas lorsqu'on _____.
  On dit que l'addition est _____ (terme hors programme).
  • Exemple : on peut calculer 16,7+28,4+1,6 de deux manières différentes :

usage commercial avec accord de l'auteur

II. La soustraction

1. Vocabulaire

* Ordre de grandeur :
* Soustraction posée :



← le plus grand
← le plus petit
} les deux _____ .
← On place les retenues au fur et à mesure des calculs.
← La _____ est le résultat de la soustraction.

→ Rédaction « en ligne » :

* Remarques : • On ne peut pas poser une soustraction avec plus de _____ termes.
• Dans une soustraction, on ne peut pas _____.

2. Équations

* La _____ entre 493,7 et 1 286,3 est le nombre qui _____ dans l'égalité à trou :
* Une égalité à trou s'appelle aussi une _____.
  • Trouver le nombre manquant, c'est _____ l'équation.
  • Le nombre trouvé s'appelle la _____ de l'équation.
* Exemples : Résoudre les équations.
  • $78{,}7+\square=93{,}2$ solution :
  • $\square+13{,}9=22{,}1$
  • $1\,718{,}7=\square+1\,421{,}2$
* Remarque : on remplace souvent le $\square$ par une lettre.
  • $49+x=70$ solution :
  • $34=27{,}2+a$

usage commercial avec accord de l'auteur

III. La multiplication

1. Vocabulaire, technique

* Ordre de grandeur :
* Multiplication posée, avec des entiers :

$$\begin{array}{r} 3\ 2\ 7 \\ \times \quad 4\ 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

← les deux _____.

← les résultats _____, _____ d'une ligne à l'autre.

← Le _____ est le résultat de la multiplication.

→ Rédaction « en ligne » :

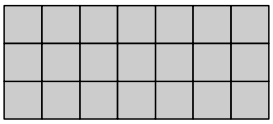
* Multiplication posée, avec des décimaux :

$$\begin{array}{r} 3,\ 2\ 7 \\ \times \quad 4,\ 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

→ Rédaction « en ligne » : $3{,}27 \times 4{,}6 = 15{,}042$.

2. Propriétés de la multiplication

* Un produit ne change pas lorsqu'on _____.
  la multiplication est _____.
  • Exemple : × = (___ colonnes de ___ carreaux) ;
  × = (___ lignes de ___ carreaux).



* Un produit ne change pas lorsqu'on _____.
  la multiplication est _____.
  • Exemple : on peut calculer $7 \times 2{,}5 \times 4$ de deux manières différentes :

usage commercial avec accord de l'auteur