



Que dois-je savoir en tant qu'enseignant afin d'être capable d'enseigner le(s) concept(s)?

## +Vocabulaire

### Compensation

- Une stratégie utilisée dans le calcul mental où vous remplacez un terme de l'addition par un multiple de dix et puis ajustez l'autre terme pour maintenir l'équilibre de l'équation. Par ex :  $37 + 49$  est similaire à  $40 + 46$ . Vous avez ajouté 3 à 37 pour le transformer en multiple de 10, par conséquent, vous devez enlever 3 à 49 pour conserver l'équilibre et donc obtenir la même somme.

### Décomposition des nombres

- Décomposer un nombre en plusieurs valeurs de position ( $349 \Leftrightarrow 300 + 40 + 9$ )

### Différence

- Le résultat de la soustraction de deux nombres.

### Différence constante

- Ajouter ou soustraire le même nombre au diminuteur et au diminuende dans un problème de soustraction de sorte que ça ne change pas la réponse.  $6 - 3 = 3$  ;  $7 - 4 = 3$  ;  $8 - 5 = 3$

### Diminuende

- Le premier nombre dans une soustraction. Le nombre auquel on enlève un autre nombre (le diminuteur). Par ex :  $20 - 5$  (20 est le diminuende)

### Diminuteur

- Le nombre enlevé au diminuende. Par ex :  $20 - 5$  (5 est le diminuteur)

### Nombres compatibles

- Un nombre amical est tout simplement un nombre avec lequel il est facile de travailler. Cela fait normalement référence aux multiples de 10.

### Opération inverse

- L'opération qui est 'opposée' mathématiquement à une opération donnée. Par conséquent, la soustraction est l'inverse de l'addition et vice versa. » [Source](#)

### Partitionner

- Décomposer un nombre en éléments plus utilisables ( $349 + 123 \Leftrightarrow 349 + 100 + 23$ )

### Propriété de l'associativité

- Vous pouvez ajouter des nombres sans tenir compte de la façon dont ils sont regroupés en utilisant des parenthèses. Par ex :  $(3 + 5) + 2$  est similaire à  $3 + (5 + 2)$ . On l'utilise lorsqu'il y a 3 nombres ou plus.

### Propriété de la commutativité

- Lors d'une addition, l'ordre des termes de l'addition n'a pas d'importance. Le résultat est le même. Par ex :  $3 + 5$  est équivalent à  $5 + 3$ .

### Somme

- Le résultat de l'addition de deux nombres ou plus

### Terme de l'addition

- Les nombres additionnés dans un problème d'addition.

---

### Ressources de vocabulaire en français :

- Glossaire de mathématiques - LearnAlberta.ca
  - Exemple de lien – Propriété de l'associativité <http://www.learnalberta.ca/content/memg/division04/associative%20property/index.html>

### Ressources de vocabulaire en anglais :

- Math is Fun – Dictionnaire des mathématiques illustré – Vocabulaire de mathématiques et Illustrations <https://www.mathsisfun.com/definitions/index.html>

