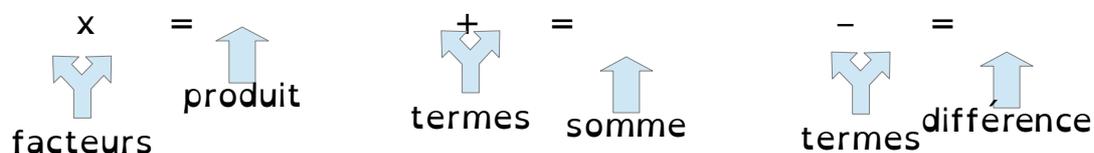


Chapitre 6 : Calculs

I/ Vocabulaire



On peut dire :

- est le produit de par
- est la somme de et de
- est la différence de et de

II/ Astuces et priorités

Dans un calcul on respecte les priorités suivantes :

- 1) on calcule ce qui se trouve entre parenthèse
- 2) on calcule les multiplications (et divisions)
- 3) on calcul les additions et soustractions

- Dans un calcul contenant uniquement plusieurs additions on peut les effectuer dans un ordre qui nous arrange

Exemple

- Dans un calcul contenant uniquement plusieurs multiplications on peut les effectuer dans un ordre qui nous arrange.

Exemple

III/ Tutoriel.

- Poser une addition
- Poser une soustraction
- Poser une multiplication
 - méthode classique
 - méthode par jalousie

IV/ Vérifications

Pour éviter les erreurs on peut :

1. vérifier le dernier chiffre du calcul, aucune retenue n'intervient, il suffit donc de calculer le produit des derniers chiffres de chaque facteur.

Exemple :

2. Utiliser un ordre de grandeur qui nous permet de connaître une valeur approchée du résultat.

Exemple :

3. Selon le contexte on vérifie la vraisemblance du résultat

Exemple :

4. Preuve par 9

Exemple

Ce que j'attends de vous :

- Connaître le vocabulaire (somme produit différence) 
- Connaître vos tables de multiplication (et d'additions)
- Effectuer (posée, mentalement, à la machin) une addition
- Effectuer (posée, mentalement, à la machin) une soustraction
- Effectuer (posée, mentalement, à la machin) une multiplication
- Organiser un calcul en respectant les priorités
- Organiser un calcul astucieusement pour le rendre plus simple.
- Vérifier la vraisemblance de votre résultat 

Liste des exercices corrigés pour vous y aider :

phrases traduites, calculs astucieux, 5 p 69, 22 p 70, 24 p 70, 13 p 69, 18 p 70, 36 p 72, 56 p 74, 23 p 70