

Addition et Soustraction des décimaux

I. Addition

A. Définition

L'addition est l'opération qui permet de calculer la somme de deux nombres. Ces nombres sont les termes de la somme.

Exemple :

$$7,5 + 3,6 = 11,1$$

11,1 est la somme de 7,5 et 3,6

B. La technique

Activité.

C. Remarques :

1. Écriture en ligne au propre.
2. Outils de vérification :

Calculatrice

Ordre de grandeur (Activité.)

Contexte (une fourmis de 18 mètres, ça n'existe pas...)

D. Propriété

Dans une addition, on a le droit de :

- Regrouper les termes de son choix.
- Changer les termes de place.

Exemple:

$$16,5 + 12,9 + 3,5 = (16,5 + 3,5) + 12,9 = 20 + 12,9 = 32,9$$

II. Addition à trou.

A. Exemple

$$25,3 + \underline{\quad} = 30,2 \text{ On trouve } 4,9$$

B. Propriété.

Le résultat d'une addition à trou est une différence.

C. Définition.

La soustraction est l'opération qui permet de calculer la différence de deux nombres.

D. La technique

Activité.

Compétences exigibles:
Addition, soustraction et multiplication: savoir effectuer ces opérations sous les trois formes de calcul (mental, à la main, à la calculatrice, dans des situations n'exigeant pas de virtuosité technique.
Commentaires
On consolidera et on enrichira les acquis de l'école élémentaire relatifs à la numération et au sens des opérations en les mobilisant dans l'étude de situations rencontrées au collège. On tendra ainsi à ce que la maîtrise des techniques opératoires devienne suffisante pour ne pas faire obstacle à la résolution de problèmes