

CHAPITRE 9 : ADDITION ET SOUSTRACTION DE DECIMAUX (p28 du livre)

I- ADDITION DE DECIMAUX

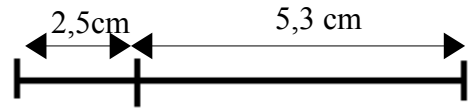
1) Vocabulaire

L'**addition** est l'opération qui permet de calculer une somme

Exemple :

$2,5 + 5,3$ est la de 2,5 et 5,3.

2,5 et 5,3 sont les de la somme.



2) Méthode : Addition posée : on veut effectuer $27,43 + 175,7$

Il faut penser à :

- aligner en *en plaçant les virgules sous les virgules , les unités sous les unités , les dizaines sous les dizaines..*
- On commence l'opération par la colonne la plus à
- ne pas oublier au résultat
- ne pas oublier les retenues

II - LA SOUSTRACTION DES NOMBRES DECIMAUX

1) Introduction et vocabulaire :

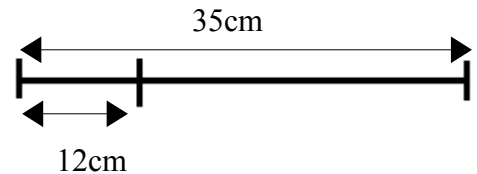
On cherche le nombre à ajouter à 12 pour avoir 35

Ce problème nous donne une addition à trous : $? + 12 = 35$

On effectue alors la différence entre 35 et 12 : $35 - 12$

$(35 - 12)$ ou s'appelle les

La **soustraction** est l'opération qui permet de calculer une différence



2) Méthode : soustraction posée : on veut effectuer $253 - 235,7$

Vérification : On a bien : + 235,7 =

III. EXEMPLES DANS DES PROBLEMES :

1) Problème 1 :

Axel mesure 1,41 m. Audrey mesure 7 cm de plus qu'Axel. Quelle est la taille d'Audrey ?

Remarques : on ne peut additionner entre elles que des unités identiques.

$45 \text{ m} + 170 \text{ cm} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

2) Problème 2 :

Benjamin doit 35 euros à Aurélien. N'ayant pas la monnaie, il donne un billet de 50 euro. Lequel doit de l'argent à l'autre et combien ?