

I. La soustraction

1) Exemple

Un panier pèse 0,325 kg à vide. Rempli de cerises, il pèse 1,565 kg.

Quelle est la masse de cerises contenues dans ce panier ?

On peut traduire l'énoncé par : $0,325 + ? = 1,565$ ← on cherche le nombre qui ajouté à 0,325 donne 1,565

$$\text{donc } ? = 1,565 - 0,325$$

$$? = 1,240$$

Il y a 1,240 kg de cerises dans ce panier.

$$\begin{array}{r} 1,565 \\ - 0,325 \\ \hline 1,240 \end{array}$$

A RETENIR : Lorsqu'on cherche le terme inconnu d'une somme, on fait une soustraction

2) Vocabulaire

Définition : La **soustraction** est l'opération qui permet de calculer la **différence** entre deux nombres.
Les nombres que l'on soustrait sont les **termes** de la différence

Exemple :

$$5,8 - 2,7 = 3,1$$

↑
termes

↑
différence entre 5,8 et 2,7

(calcul mental : 5,8 $\xrightarrow{-2}$ 3,8 $\xrightarrow{-0,7}$ 3,1)

Remarque : La différence de deux nombres est le nombre qu'il faut ajouter au deuxième terme pour obtenir le premier terme.

Exemples :

$5,8 - 2,7 = 3,1$ car 3,1 est le nombre qu'il faut ajouter à 2,7 pour obtenir 5,8

$5,8 - 3,1 = 2,7$ car 2,7 est le nombre qu'il faut ajouter à 3,1 pour obtenir 5,8.

ATTENTION !

On ne peut pas changer l'ordre des termes d'une différence.

$$8 - 5 \neq 5 - 8$$

N'a pas de sens
en classe de 6e
car $5 < 8$