



b) Soustraction avec des nombres décimaux

• Calcul posé

Comme dans les additions, il faut aligner les rangs de même valeur.

Il faut soustraire (ou retrancher) le plus petit nombre (en bas) du plus grand nombre (en haut).

Exemple : Calculer $345,18 - 167,681$

$$\begin{array}{r} 345,180 \\ - 167,681 \\ \hline 177,499 \end{array}$$

on ajoute un zéro, pour avoir le même nombre de chiffres après la virgule

Vocabulaire :

Les nombres $345,18$ et $167,681$ sont

LES TERMES DE LA SOUSTRACTION

Le résultat d'une soustraction s'appelle

UNE DIFFÉRENCE

• Soustractions successives

Propriété : Dans une soustraction, on NE peut PAS changer L'ORDRE DES TERMES

Par contre, on peut regrouper toutes les soustractions pour n'en faire qu'une seule.

Exemple :

$$\begin{aligned} & 342,67 - 10,457 - 104,2 - 56,3 - 0,8605 - 98,67 - 21,344 \\ & = 342,67 - (10,457 + 104,2 + 56,3 + 0,8605 + 98,67 + 21,344) \\ & = 342,67 - 291,8315 \\ & = 50,8385 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 10,4570 \\ + 104,2000 \\ + 56,3000 \\ + 0,8605 \\ + 98,6700 \\ + 21,3440 \\ \hline 291,8315 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 342,6700 \\ - 291,8315 \\ \hline 050,8385 \end{array}$$

• Calcul d'un terme inconnu

Pour résoudre $\dots + 15 = 29$, nous calculons de tête $29 - 15$

La solution est 14, nous vérifions : $14 + 15 = 29$

Pour résoudre $45 - \dots = 27$, nous calculons de tête $45 - 27$

La solution est 18, nous vérifions : $45 - 18 = 27$

Pour résoudre $\dots - 8 = 33$, nous calculons de tête $33 + 8$

La solution est 41, nous vérifions : $41 - 8 = 33$