

CM

Calcul

Soustraire des nombres
décimaux

Objectif de la séance

Aujourd'hui, nous allons travailler en **calcul**. Nous allons apprendre à **soustraire des nombres décimaux**.



Il est important de savoir soustraire des nombres décimaux car on en rencontre très fréquemment dans la vie courante. A la fin de la séance vous saurez comment effectuer cette opération : $36,4 - 2,59$

Pré-requis : savoir soustraire des entiers

Rappel: 547 - 98

$$\begin{array}{r} 5 \quad 14 \quad 17 \\ - \quad 1 \quad 1 \quad 9 \quad 8 \\ \hline 4 \quad 4 \quad 9 \end{array}$$

On cherche :

Pour soustraire des entiers, on aligne les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines ...

Je calcule la différence colonne par colonne en partant de la droite. Je n'oublie pas les retenues.



Soustraire des décimaux

La **technique est la même** que pour des nombres entiers. On doit **aligner, les unités avec les unités**, les dizaines avec les dizaines...

Dans la partie décimale, on doit **aligner les dixièmes avec les dixièmes**, les centièmes avec les centièmes...

Ensuite, on procède au calcul de la différence colonne par colonne en partant de la droite comme pour une soustraction classique.



Soustraire des décimaux

Pour aligner correctement les nombres, on utilise « l'arbre à virgules ». Toutes les virgules y sont accrochées.

$$\begin{array}{r} 35,64 \\ - 12,4 \\ \hline \end{array}$$

Arbre à virgules

Je veux calculer :
 $35,64 - 12,4$



Soustraire des décimaux

$$\begin{array}{r} 35,64 \\ - 12,40 \\ \hline 23,24 \end{array}$$



On soustrait ensuite **colonne par colonne en partant de la droite**. Je dois ajouter des zéros à la fin de la partie décimale des nombres.

Je soustrais ensuite mes colonnes et je n'oublie pas les retenues quand c'est nécessaire

Pose sur ton cahier vert les soustractions suivantes :

$$54,78 - 8,45$$

$$146,3 - 45,96$$

$$100,35 - 54,9$$

Calcule le résultat de ces opérations



En résumé

