

1 LE SENS DE LA SOUSTRACTION DES DÉCIMAUX

On retrouve toutes les situations d'addition que l'on avait rencontrées avec les nombres entiers :

- Chercher **ce qui reste**.
 - J'avais 15,50 €. J'ai dépensé 3,35 €. Combien me reste-t-il ?
- Chercher **ce qu'on a enlevé**.
 - Il y avait 1,5 L d'eau dans la bouteille. Il reste 0,8 L. Combien a-t-on enlevé ?
- Chercher **ce qui manque**.
 - Il me faut 2,5 kg de sucre. J'ai déjà 1,6 kg. Combien me manque-t-il ?
- Calculer un **écart**.
 - Je mesure 1,45 m. Mon frère mesure 1,23 m. Je le dépasse de combien ?

2 LA TECHNIQUE DE CALCUL

Comme pour l'addition, la soustraction des décimaux utilise la même technique que celle des entiers, en plaçant correctement les virgules.

Soustraction sans retenue : $6,38 - 2,03$

	u	10 ^e	100 ^e
	6	3	8
-	2	0	3
	4	3	5

on écrit sans
colonnes :

$$\begin{array}{r} 6,38 \\ - 2,03 \\ \hline 4,35 \end{array}$$

Soustraction avec retenue : $14,6 - 7,45$

	d	u	10 ^e	100 ^e
	1	4	6	0
-	7	4	5	
	0	7	1	5

on écrit sans
colonnes :

$$\begin{array}{r} 14,60 \\ - 7,45 \\ \hline 07,15 \end{array}$$

On peut remplir avec des zéros

3 PROPRIÉTÉS DE LA SOUSTRACTION

Comme pour les entiers, on **ne peut pas** effectuer une soustraction dans l'ordre que l'on veut.

- $54,62 - 32,11 = 22,51$ mais $32,11 - 54,62$ est **impossible**.
- $(12,5 - 5,3) - 3,2$ mais $12,5 - (5,3 - 3,2)$
- = $7,2 - 3,2$ = $12,5 - 2,1$
- = 4 = $10,4$

Le résultat est différent !