


## Calc 5– Addition et soustraction des nombres décimaux.



Pour additionner des nombres décimaux, on peut les **regrouper** pour calculer en ligne.

$$32,60 + 27,14 + 54,40 = (32,60+54,40) + 27,14 = 87 + 27,14 = 114,14$$


Quand on pose l'addition, on **aligne bien les chiffres et les virgules**. Au besoin, on **ajoute des zéros** pour avoir autant de chiffres après la virgule dans tous les nombres.

 il ne faut pas oublier de remettre la virgule au résultat

partie entière		partie décimale
1		
4 6		7
+		2 5
5 0		9 5

Arbre à virgules

Quand on **pose la soustraction**, on **aligne bien les chiffres et les virgules**. Au besoin, on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans tous les nombres.

 On n'oublie ni les retenues ni la virgule au résultat.

partie entière		partie décimale
1		
5 7		6 10
-		+12 5
3 3		3 5

Arbre à virgules

On peut toujours **vérifier le résultat** d'une soustraction par l'addition.

$$33,35 + 24,25 = 57,60$$



## Vocabulaire

ajouter  
réunir  
avancer  
augmenter  
mettre ensemble

### ADDITIONNER DES NOMBRES DÉCIMAUX

## Les retenues

Quand le résultat dépasse 10, il apparaît une retenue sur le rang de gauche.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 4,9 \\ + 3,6 \\ \hline 8,5 \end{array}$$

## Une même présentation

- On aligne les unités de chaque nombre (ou les virgules quand ils en ont tous).
- On complète les rangs vides avec des zéros et éventuellement la virgule.

## Une même technique

- On commence par la droite.
- On n'oublie pas les retenues.
- On place la virgule bien alignée.

## Vocabulaire

retirer  
enlever  
ôter  
reculer  
diminuer

### SOUSTRAIRE DES NOMBRES DÉCIMAUX

## Les retenues

Quand le chiffre du haut est plus petit que celui du bas, il faut penser aux retenues.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 1 \\ - 7,3 \\ - \textcircled{+1} 5,7 \\ \hline 1,6 \end{array}$$