

# N14 - N15

Nombres décimaux

Je sais additionner et soustraire  
des nombres décimaux



Pour **calculer une somme**, on peut :

- Inverser l'ordre de termes
- Regrouper « astucieusement » les termes pour simplifier les calculs

Exemples :

$$3,2 + 5,4 = 8,6$$

$$5,4 + 3,2 = 8,6$$

$$2,3 + 4,9 + 1,7$$

$$= 2,3 + 1,7 + 4,9$$

$$= 4 + 4,9$$

$$= 8,9$$

RAPPEL :

**Somme** : résultat d'une addition

**Différence** : résultat d'une soustraction

**Termes** : nombres que l'on additionne  
ou que l'on soustrait

Remarque : On ne peut pas modifier l'ordre des termes d'une soustraction.

## METHODE :

Pour **poser une addition ou une soustraction de nombres décimaux**

- 1) On écrit les deux nombres l'un sous l'autre, en **alignant** les unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes, etc
- 2) On calcule en commençant par le chiffre le plus à **droite**
- 3) On utilise des « **zéros** » si nécessaire.
- 4) On n'oublie pas la **virgule** dans le résultat.



Exemples : On veut poser et effectuer

a)  $478,3 + 124,07 + 49,15$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{4} \overset{2}{7} \overset{1}{8} , \phantom{0} 3 \\ + \phantom{+} 1 \phantom{0} 2 \phantom{0} 4 , \phantom{0} 0 \phantom{0} 7 \\ + \phantom{+} \phantom{0} 4 \phantom{0} 9 , \phantom{0} 1 \phantom{0} 5 \\ \hline 6 \phantom{0} 5 \phantom{0} 1 , \phantom{0} 5 \phantom{0} 2 \end{array}$$

b)  $674,51 - 78,1$

$$\begin{array}{r} \phantom{-} 6 \phantom{0} \overset{1}{7} \overset{1}{4} , \phantom{0} 5 \phantom{0} 1 \\ - \phantom{-} \overset{1}{1} \overset{0}{0} \overset{1}{7} \phantom{0} 8 , \phantom{0} 1 \\ \hline 5 \phantom{0} 7 \phantom{0} 6 , \phantom{0} 4 \phantom{0} 1 \end{array}$$

On aligne la virgule

	1	2			1	
	4	7	8	,	3	
+	1	2	4	,	0	7
+		4	9	,	1	5
<hr/>						
	6	5	1	,	5	2

	6		17	14	,	5	1
-	1+0		1+7	8	,	1	
<hr/>							
	5		7	6	,	4	1