

SEANCE 2

II – Addition

a) Exemples :

Activité : poser et calculer $5\,325 + 748$ et $12,75 + 157,4$

$$\begin{array}{r}
 5\,325 \\
 + 748 \\
 \hline
 6\,073
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1\,275 \\
 + 157,4 \\
 \hline
 1\,701,5
 \end{array}$$

Diagramme illustrant l'alignement des chiffres et des virgules. Des flèches rouges pointent de gauche à droite vers les termes et la somme de chaque opération.

Attention ! Il faut veiller à bien aligner les virgules.

b) Propriétés :

Sixièmes	ACTIVITE 2	Leçon 1
Calcule les sommes suivantes :	$5 + 13 = 18$ $13 + 5 = 18$ $18 + 25 = 43$ $25 + 18 = 43$	
Complète la propriété suivante :	On ne modifie pas une somme si on change l'ordre des termes	
Calcule les sommes suivants en respectant les parenthèses :	$(5 + 14) + 3$ $= 19 + 3$ $= 22$	$5 + (14 + 3)$ $= 5 + 17$ $= 22$
Complète la propriété suivante :	On ne modifie pas une somme si on regroupe des termes	
On a demandé à Léo, Clara et Tom de calculer la somme suivante : $3,7 + 15 + 25 + 2,3$. Observe ce qu'ils ont fait :		
Léo	Clara	Tom
$ \begin{array}{l} \underbrace{3,7 + 15}_{18,7} + 25 + 2,3 \\ = 18,7 + 25 + 2,3 \\ = 43,7 + 2,3 \\ = 46 \end{array} $	$ \begin{array}{l} \underbrace{3,7 + 15}_{18,7} + \underbrace{25 + 2,3}_{27,3} \\ = 18,7 + 27,3 \\ = 46 \end{array} $	$ \begin{array}{l} 3,7 + 15 + 25 + 2,3 \\ = \underbrace{3,7 + 2,3}_6 + \underbrace{15 + 25}_{40} \\ = 6 + 40 \\ = 46 \end{array} $
Compare les trois méthodes. Laquelle permet d'obtenir le résultat le plus facilement ? Décris-la.		

Les trois méthodes proposées permettent d'obtenir le bon résultat. Toutefois, la méthode de Tom semble être la plus rapide et la plus facile. Pour cela, Tom a :

- changé l'ordre des termes,
- regroupé des termes.

On dit que Tom a fait des **regroupements astucieux**.