

## SEANCE 2

## II – Addition

## a) Exemples :

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

$$\begin{array}{r}
 5\ 3\ 2\ 5 \\
 +\ 7\ 4\ 8 \\
 \hline
 6\ 0\ 7\ 3
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \leftarrow \text{terme} \\
 \leftarrow \text{terme} \\
 \leftarrow \text{somme}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 1\ 2.\ 7\ 5 \\
 +\ 1\ 5\ 7.\ 4 \\
 \hline
 1\ 7\ 0.\ 1\ 5
 \end{array}$$

**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 <b>change l'ordre des termes</b>	
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 <b>regroupe des termes</b>	
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**.