

Ordre de grandeur d'une somme

Pour évaluer un ordre de grandeur d'une somme, il y a deux méthodes :

✓ on ne tient compte que des dizaines :

Exemple :

$$42 + 129 \longrightarrow 4 \text{ d} + 12 \text{ d} = \boxed{16 \text{ d}}$$

$$= \boxed{160}$$

Mais le résultat n'est pas très proche de la réalité puisque :

$$42 + 129 = 171$$

$$92 + 51 \longrightarrow 9 \text{ d} + 5 \text{ d} = \boxed{14 \text{ d}}$$

$$= \boxed{140}$$

Là le résultat est proche de la réalité puisque :

$$92 + 51 = 143$$

✓ on arrondit à la dizaine la plus proche :

Exemple :

$$42 + 129 \longrightarrow 40 + 130 = \boxed{170}$$

Le résultat est pas proche de la réalité puisque :

$$42 + 129 = 171$$

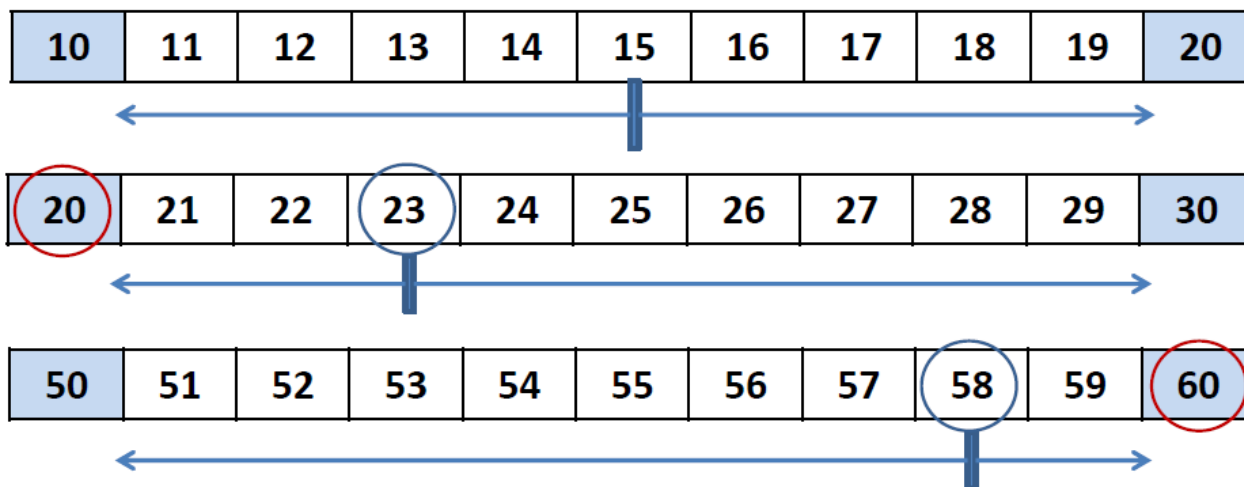
Pour arrondir et calculer

Je sais :

qu'une dizaine se termine par 0

<u>0</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

trouver la dizaine la plus proche (arrondir à la dizaine)



calculer en arrondissant

$$23 + 58 \longrightarrow 20 + 60 = 80$$

Le résultat sera très proche de **80**



$$\begin{array}{r} 1 \\ 23 \\ + 58 \\ \hline 81 \end{array}$$