Calc1 – Additionner et soustraire des nombres entiers

©www.laclassedemallory.net

Additionner des nombres entiers

L'addition permet de calculer la somme de plusieurs nombres. Pour simplifier un calcul, on peut changer l'ordre des nombres sans que cela modifie le résultat.

15 250 + 473 + 750 = 15 250 + 750 + 473

Quand on pose une addition de nombres entiers, on aligne bien les chiffres en partant des unités. Lorsqu'on calcule on n'oublie pas les retenues.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ 1\ \ \ } \\ 6\,5\,8\,7 \\ +\ \ 3\,4\,7 \\ \hline 6\,9\,3\,4 \end{array}$$

Soustraire des nombres entiers

La soustraction permet de calculer une différence (un écart) entre deux nombres.

Quand on pose une soustraction, on aligne bien les chiffres en partant des unités.

Le plus grand nombre va toujours en haut dans la soustraction posée.

Lorsqu'on calcule on n'oublie pas les retenues.

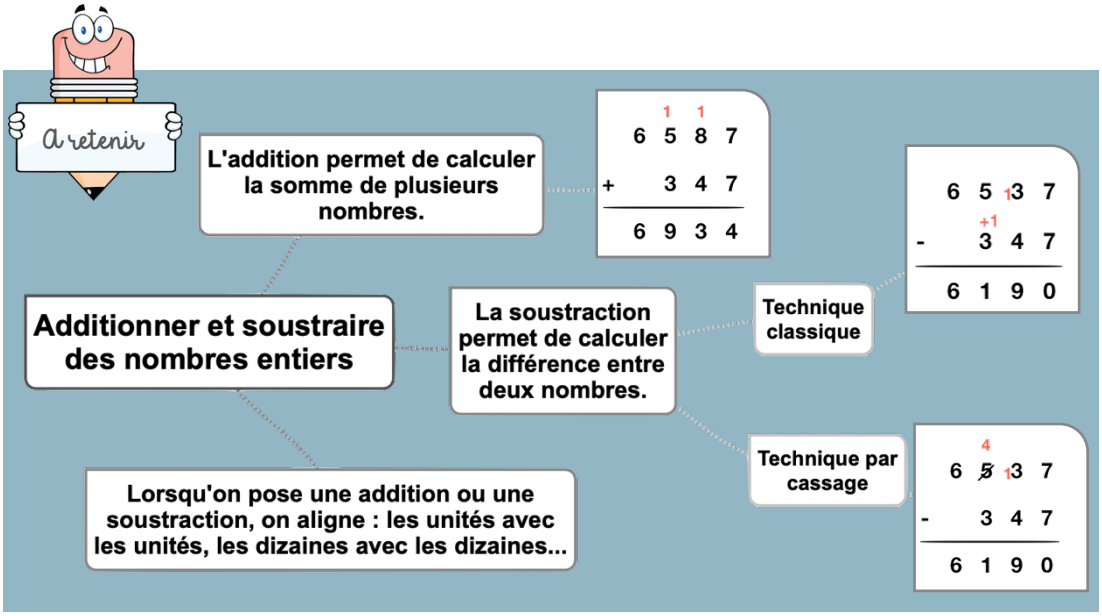
Il existe deux techniques pour effectuer le calcul : la technique par cassage et la technique classique.

Technique par cassage

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 4\ \ \ \ } \\ 6\,\not{5}\,{\scriptstyle 1}3\,7 \\ -\ \ 3\,4\,7 \\ \hline 6\,1\,9\,0 \end{array}$$

Technique classique

$$\begin{array}{r} 6\,5\,{\scriptstyle 1}3\,7 \\ {\scriptstyle +1\ \ \ } \\ -\ \ 3\,4\,7 \\ \hline 6\,1\,9\,0 \end{array}$$



Leçon en vidéo

https://safesha.re/addsous

Pour vérifier ta compréhension

- Peut-on changer l'ordre des nombres d'une addition ?
- Pose et calcule cette opération : 5 643 + 675
- Dans une soustraction, quel chiffre faut-il inscrire en haut : le plus grand ou le plus petit ?
- Peut-on changer l'ordre des nombres d'une soustraction ?
- Pose et calcule cette opération : 5 643- 675
- Comment appelle-t-on le résultat de l'addition ?

Activité interactive

https://learningapps.org/watch?v=priu3128a21