

## C1 – Addition et soustraction des nombres entiers.



Pour **calculer la somme de plusieurs nombres**, on effectue **une addition**.

Pour simplifier le calcul, **on peut changer l'ordre des nombres** sans que cela modifie le résultat.

$$15\ 250 + 473 + 750 = 15\ 250 + 750 + 473 = 16\ 000 + 473 = 16\ 473$$

Quand on pose une addition de nombres entiers, **on aligne bien les chiffres en partant des unités**.

Rappel : il ne faut pas oublier les retenues.

	m	c	d	u
	1	4	1	5
+		5	9	6
+			1	2
—				
	5	1	2	8

Pour **calculer une différence**, un écart entre deux nombres, on effectue **une soustraction**.

Pour simplifier le calcul, **il est utile de connaître les compléments**.

$$587 \xrightarrow{+13} 600 \xrightarrow{+100} 700 \xrightarrow{+10} 710$$

$$587 + 123 = 710 \text{ donc } 710 - 587 = 123$$

*L'écart entre 710 et 587 est de 123.*

Quand on **pose une soustraction**, **on aligne bien les chiffres en partant des unités**. On soustrait toujours le petit nombre du grand nombre.



il ne faut pas oublier les retenues

	7	11	10
-	+15	+18	7
—			
	1	2	3

On peut toujours **vérifier le résultat** d'une soustraction par l'addition.

$$123 + 587 = 710$$



