

# Calc 1 – 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	1		
	4	5	2	0
+		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**.

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

$587 + 123 = 710$  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.

$$123 + 587 = 710$$



## Vocabulaire

ajouter  
réunir  
avancer  
augmenter  
mettre ensemble

## ADDITIONNER DES NOMBRES ENTIERS

### Les retenues

Quand le résultat dépasse 10, il apparaît une retenue sur la rang de gauche.

$$\begin{array}{r} 378 \\ + 219 \\ \hline 597 \end{array}$$

Diagram illustrating the addition of 378 and 219. A curved arrow points from the 8 in the ones place to the 7 in the tens place, with a '1' above it. Another curved arrow points from the 7 in the tens place to the 3 in the hundreds place, with a '1' below it.

## Une même présentation

On aligne les unités de chaque nombre.

## Une même technique

On commence par la droite.  
On n'oublie pas les retenues.

## Vocabulaire

retirer  
enlever  
ôter  
reculer  
diminuer

## SOUSTRAIRE DES NOMBRES ENTIERS

### Les retenues

Quand le chiffre du haut est plus petit que celui du bas, il faut penser aux retenues.

$$\begin{array}{r} 936 \\ - 273 \\ \hline 663 \end{array}$$

Diagram illustrating the subtraction of 273 from 936. A '1' is written above the 3 in the tens place, and a '+1' is written below the 2 in the hundreds place. A curved arrow points from the 3 in the tens place to the 9 in the hundreds place.