



Soustraction de nombres entiers

- La **soustraction** est l'opération qui permet de calculer la **différence** entre deux nombres.

$$2\ 675 - 749$$



Pour bien poser une soustraction, tu dois aligner les chiffres des unités entre eux. Tu fais de même pour les dizaines, les centaines et les milliers.

	m	c	d	u
	2	6	7	5
-		7	4	9
<hr/>				
				6

	m	c	d	u
	2	6	7	5
-		7	4	9
<hr/>				
			2	6

	m	c	d	u
	2	6	7	5
-		7	4	9
<hr/>				
	9	2	6	

	m	c	d	u
	2	6	7	5
-		7	4	9
<hr/>				
	1	9	2	6

On commence le calcul par les **unités** :

9 pour aller à 5 (ou 5 - 9) ; on ne peut pas ! On ajoute donc 10 unités à 5 ce qui donne 15 unités.

9 pour aller à 15 (ou 15 - 9) = 6

On pose 6.

Ensuite, on continue le calcul avec les **dizaines** :

J'ai ajouté 10 unités à 2 675 donc pour ne pas changer la différence j'ajoute une dizaine à 749.

$$4 + 1 = 5$$

5 pour aller à 7 (ou 7 - 5) = 2

On pose 2.

On poursuit avec les **centaines** :

7 pour aller à 6 (ou 6 - 7) ; on ne peut pas ! On ajoute donc 10 centaines à 6 ce qui donne 16 centaines.

7 pour aller à 19 (ou 16 - 7) = 9

On pose 9.

Enfin, on termine avec les **unités de mille** :

J'ai ajouté 10 centaines à 2 675 donc pour ne pas changer la différence j'ajoute une unité de mille à 749.

1 pour aller à 2 (ou 2 - 1) = 1

On pose 1.

La différence est égale à **1 926**.

- Pour vérifier si le **résultat** d'une soustraction est **raisonnable**, on peut calculer un **ordre de grandeur** : je remplace chaque nombre par son arrondi à la dizaine, à la centaine ou au millier près.

Exemple : $2\ 675 - 749 \rightarrow$ je remplace 2 675 par 2 700, 749 par 700.

L'ordre de grandeur de $2\ 675 - 749$ est $2\ 700 - 700 = 2\ 000$.