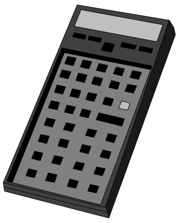
SOUSTRACTION



La soustraction est une opération qui permet de calculer la différence, l'écart ou le reste entre 2 nombres.

<u>exemple</u> :

- Pour réaliser un gâteau, Imane a besoin de 525 g de farine. Elle n'a que 400 g. *Pour trouver ce qui lui manque* on calcule :

525 - 400

- Ryan donne 100 € pour payer 45,25 €.
  Pour connaître le montant de sa monnaie on calcule :

100 - 45,25 ou 45,25 + ... = 100

°°

<u>Pour compter ces opérations</u> : ***<u>avec des nombres entiers</u>***

	m	c	d	u
		5	2	5
-		4	0	0
		1	2	5

On aligne les chiffres comme dans les additions

. Il faut toujours mettre le plus grand nombre en haut

	c	d	u
	5	2	5
-	4	0	0
	1	2	5
+	*4*	*0*	*0*
	5	*2*	*5*

on peut faire la preuve de la soustraction.

<u>Parfois on ne peut pas faire la soustraction, il faut alors mettre des reports</u>

<u>1 ère solution</u>

	m	c	d	u
		6	5	^{10}1
-		1	2	7
			$_{1}$	
		5	2	4

On retire une dizaine, il en reste 2
On ajoute 10 dans les unités, on a 11 unités et on peut retirer 7

<u>2 ème solution</u>

	c	d	u
	6	5	^{1}1
-	1	2	7
		$_{1}$	
	5	2	4

On ajoute 10, on a 11 et on peut retirer 7

On ajoute une dizaine en bas pour ne rien changer, on a maintenent 3 dizaines.

<u>avec des nombres décimaux</u>

	m	c	d	u		
		1	^{1}2	^{1}5,	5	0
-			3	8,	3	0
		$_{1}$	$_{1}$			
		0	8	7,	2	0

On aligne les chiffres et donc les virgules comme dans l'addition.

	c	d	u		
	1	^{1}0	^{1}0,	^{1}0	^{1}0
-		4	5,	2	5
	$_{1}$	$_{1}$	$_{1}$	$_{1}$	
	0	5	4,	7	5

Il faut obligatoirement mettre des 0 s'il n'y a pas de chiffres en haut.