



Voici une technique qui permet de calculer certaines soustractions. Attention : elle ne fonctionne que si chaque chiffre du premier nombre est supérieur ou égale au chiffre correspondant du second nombre.

M	C	D	U
4	6	8	3
- 1	6	3	2
<hr/>			



M	C	D	U
3	6	8	5
-	7	3	3
<hr/>			



M	C	D	U
3	0	0	0
- 1	0	2	9
<hr/>			



1. Poser la soustraction

Pour poser une soustraction, il est important de placer chacun des **nombres** les uns en-dessous des autres, en écrivant les chiffres des unités (**U**) dans la même colonne, ceux des dizaines (**D**) dans une colonne plus à gauche, etc.

4	7	5	3
	7	4	1
<hr/>			

Ainsi, pour calculer la soustraction $4753 - 741$, on écrit :

2. Calculer la soustraction

En commençant par les unités, puis en allant vers la gauche (\leftarrow), on soustrait le **chiffre du bas** de celui du haut. Dans chaque colonne, on inscrit le résultat de cette soustraction sous la barre du bas (*chiffres dans les cercles gris*).

4	7	5	3
-	7	4	1
<hr/>			
4	0	1	2

$4-0$ (pointing to 4)
 $7-7$ (pointing to 0)
 $5-4$ (pointing to 1)
 $3-1$ (pointing to 2)

IMPORTANT : le cas des retenues

À chaque fois que le chiffre du bas est **plus grand** que celui du haut, il faut **obligatoirement** utiliser une retenue. C'est une technique particulière que nous travaillerons plus tard.

Exercices

1. Marque en orange la case des soustractions que l'on peut calculer sans retenue et en violet la case de celles qui nécessitent une retenue. Ne les calcule pas.

<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 4235 \\ - 1024 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 6478 \\ - 566 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $3429 - 2054 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 5638 \\ - 3429 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 1644 \\ - 1440 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $8753 - 4703 =$
<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 9703 \\ - 6702 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $\begin{array}{r} 7778 \\ - 1787 \\ \hline \end{array}$	<input type="checkbox"/> $6003 - 1500 =$

2. Pose et calcule les soustractions suivantes.

$3589 - 2054 =$	$4785 - 504 =$
$8417 - 4103 =$	$9789 - 7429 =$
$6543 - 5502 =$	$4999 - 3287 =$