



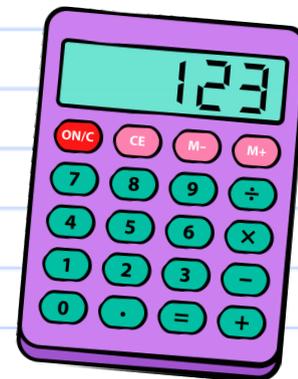
CALCUL

# LA SOUSTRACTION DES NOMBRES DÉCIMAUX

SOUSTRARE DEUX DÉCIMAUX ENTRE EUX

LE PAS-À-PAS

$$683,95 - 74,523$$



$$68\underline{3},95 - 7\underline{4},523$$

On  
commence  
par aligner  
correctement  
les virgules.

Puis  
on aligne  
correctement les chiffres  
les uns sous les autres  
en prenant soin de  
comblé les trous dans les  
parties décimales  
avec des zéros pour avoir  
autant de chiffres après la  
virgule dans les deux nombres.



	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
-		7	4	5	2	3



On  
commence  
le calcul  
par les millièmes.  
0 - 3, on ne peut pas !  
On ajoute  
donc 10 millièmes  
à 683,950 en échange  
d'ajouter un centième  
à 74,523 pour ne  
pas modifier la différence.

On a  
maintenant  
10 millièmes.  
 $10 - 3 = 7$ . On pose 7.

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
						1
					3	
-		7	4	5	<del>2</del>	3
						7



On  
continue  
avec les  
centièmes.  
 $5 - 3 = \underline{2}$

On  
pose 2.

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
					3	0
-		7	4	5	<del>2</del>	3
					2	
						7



On  
poursuit  
avec les  
dixièmes.

$$9 - 5 = \underline{4}$$

On  
pose 4.

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
					3	1
-		7	4	5	<del>2</del>	3
				4	2	7



On  
écrit  
tout de suite  
la virgule qui  
sépare  
la partie entière  
de la partie décimale  
pour être sûr  
de ne pas l'oublier  
à la fin !

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
					3	0
-		7	4	5	<del>2</del>	3
				4	2	7



On continue le calcul avec les unités simples.

3 - 4, on ne peut pas !

On ajoute donc 10 unités simples à 683,950 en échange d'ajouter une dizaine simple à 74,523 pour ne pas modifier la différence.

On a maintenant 13 unités simples.  $13 - 4 = 9$ . On pose 9.

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
		8	① 3		3	① 0
-		<del>7</del>	4	5	<del>2</del>	3
			9	4	2	7



On  
continue  
avec les  
dizaines simples.

$$8 - 8 = \underline{0}$$

On  
pose 0.

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
		8	1		3	1
-		<del>7</del>	4	5	<del>2</del>	3
		0	9	4	2	7



On  
termine  
avec les  
centaines simples.

$$6 - 0 = \underline{6}$$

On  
pose 6.

	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIXIÈMES</u>	<u>CENTIÈMES</u>	<u>MILLIÈMES</u>
	6	8	3	9	5	0
		8	1		3	1
-		<del>7</del>	4	5	<del>2</del>	3
	6	0	9	4	2	7



Pour vérifier si le résultat que tu as obtenu est vraisemblable, tu peux calculer l'ordre de grandeur.

Cette valeur approchée du résultat peut te permettre de repérer les grosses erreurs de calcul que tu as peut-être commises !

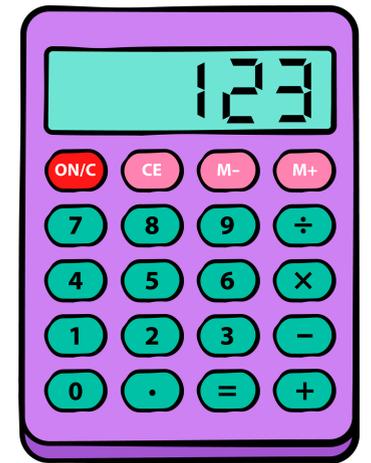


$$683,95 - 74,523$$

$$\rightarrow 680 - 70$$

$$\rightarrow 610$$

Dans tous les cas, n'oublie pas d'utiliser ta calculatrice à la fin de ton calcul pour vérifier si ton résultat est parfaitement exact !



**FIN**