

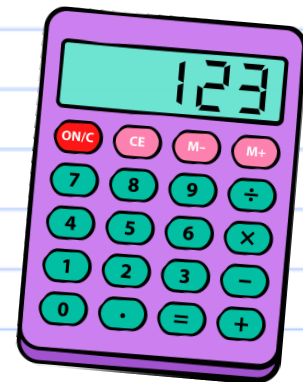


CALCUL

LA SOUSTRACTION DES NOMBRES ENTIERS

LE PAS-À-PAS

$$61\ 537 - 9\ 284$$



$$61\,537 - 9\,284$$

On
commence
par aligner
correctement
les chiffres

les uns sous les autres.

Puis
on écrit le symbole
"-"
à lui tout seul
et on trace le trait
de l'opération
au crayon de papier !



<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
	6	1	5	3	7
-		9	2	8	4



On
commence
le calcul
par les unités
simples.
 $7 - 4 = \underline{3}$
On pose 3.

<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
	6	1	5	3	7
-		9	2	8	4
					3

On
continue
avec les
dizaines simples.

3 - 8, on ne peut pas !

On ajoute
 donc 10 dizaines simples
à 61 537 en échange
 d'ajouter une centaine simple
à 9 284 pour ne
pas modifier la différence.



On a
 maintenant
13 dizaines simples.
 $13 - 8 = 5$. On pose 5.

CENTAINES DE MILLE	DIZAINES DE MILLE	UNITÉS DE MILLE	CENTAINES SIMPLES	DIZAINES SIMPLES	UNITÉS SIMPLES
	6	1	5	3	7
				1	
-		9	3 2	8	4
				5	3



On
poursuit
avec les
centaines simples.

$$5 - 3 = \underline{2}$$

On pose 2.

<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
	6	1	5	3	7
-		9	3 2	8	4
			2	5	3

On
continue
avec les
unités de mille.

1 - 9, on ne peut pas !

On ajoute
donc 10 unités de mille
à 61 537 en échange
d'ajouter une dizaine
de mille à 9 284 pour
ne pas modifier la différence.



On a maintenant
11 unités de mille.

$11 - 9 = 2$. On pose 2.

CENTAINES DE MILLE	DIZAINES DE MILLE	UNITÉS DE MILLE	CENTAINES SIMPLES	DIZAINES SIMPLES	UNITÉS SIMPLES
	6	1	5	3	7
		1		1	
-	1	9	3 2	8	4
		2	2	5	3



On
finit
avec les
dizaines de mille.

$$6 - 1 = \underline{5}$$

On
écrit 5
dans la colonne
des dizaines de mille.

<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
	6	1	5	3	7
		1		1	
-	1	9	3 2	8	4
	5	2	2	5	3



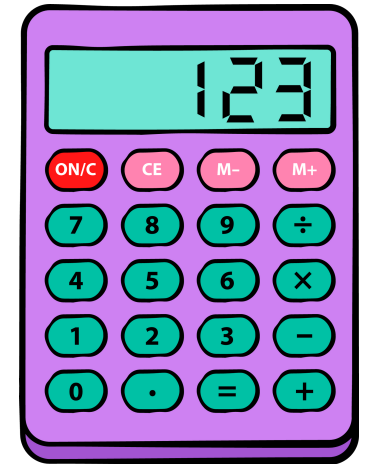
Pour vérifier si le résultat que tu as obtenu est vraisemblable, tu peux calculer l'ordre de grandeur.



$$\begin{array}{r} 61\ 537 - 9\ 284 \\ \hline \rightarrow 62\ 000 - 9\ 000 \\ \hline \rightarrow 53\ 000 \end{array}$$

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

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