



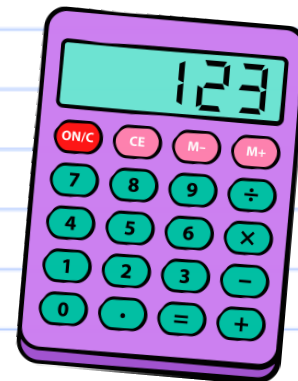
CALCUL

# LA SOUSTRACTION DES NOMBRES DÉCIMAUX

SOUSTRaire UN ENTIER À UN DÉCIMAL

LE PAS-À-PAS

$$458,027 - 39$$



$$45\underline{8},027 - 3\underline{9}$$

On commence par repérer le chiffre des unités dans chaque terme de la soustraction afin de les aligner correctement l'un sous l'autre.

Puis on aligne à leur tour correctement les autres chiffres les uns sous les autres !



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



On  
commence  
le calcul  
par les millièmes.

$$7 - 0 = \underline{7}$$

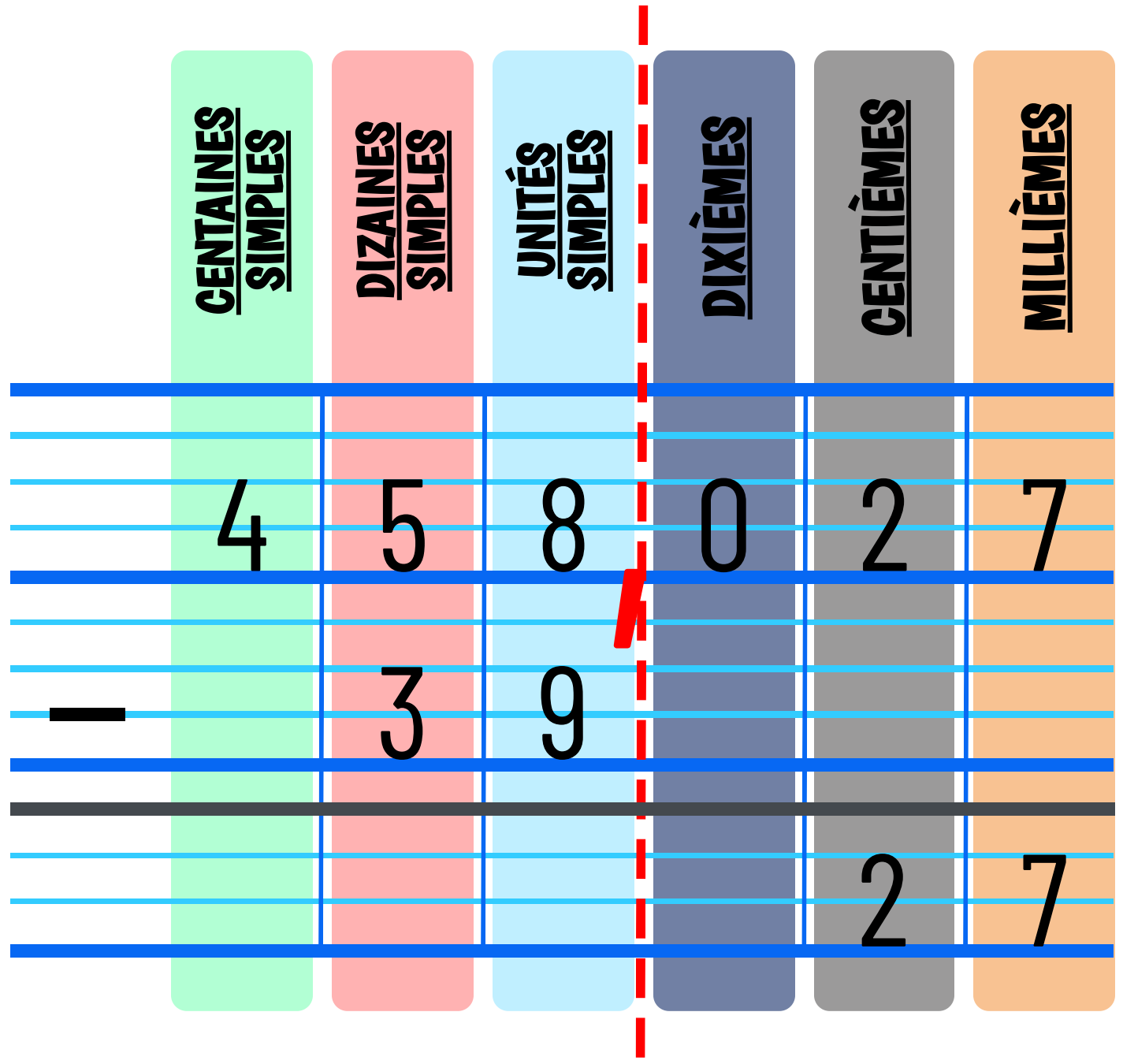
On  
pose 7.

	<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>
	4	5	8	0	2	7
-		3	9			
						7



On  
continue  
avec les  
centièmes.  
 $2 - 0 = \underline{2}$

On  
pose 2.

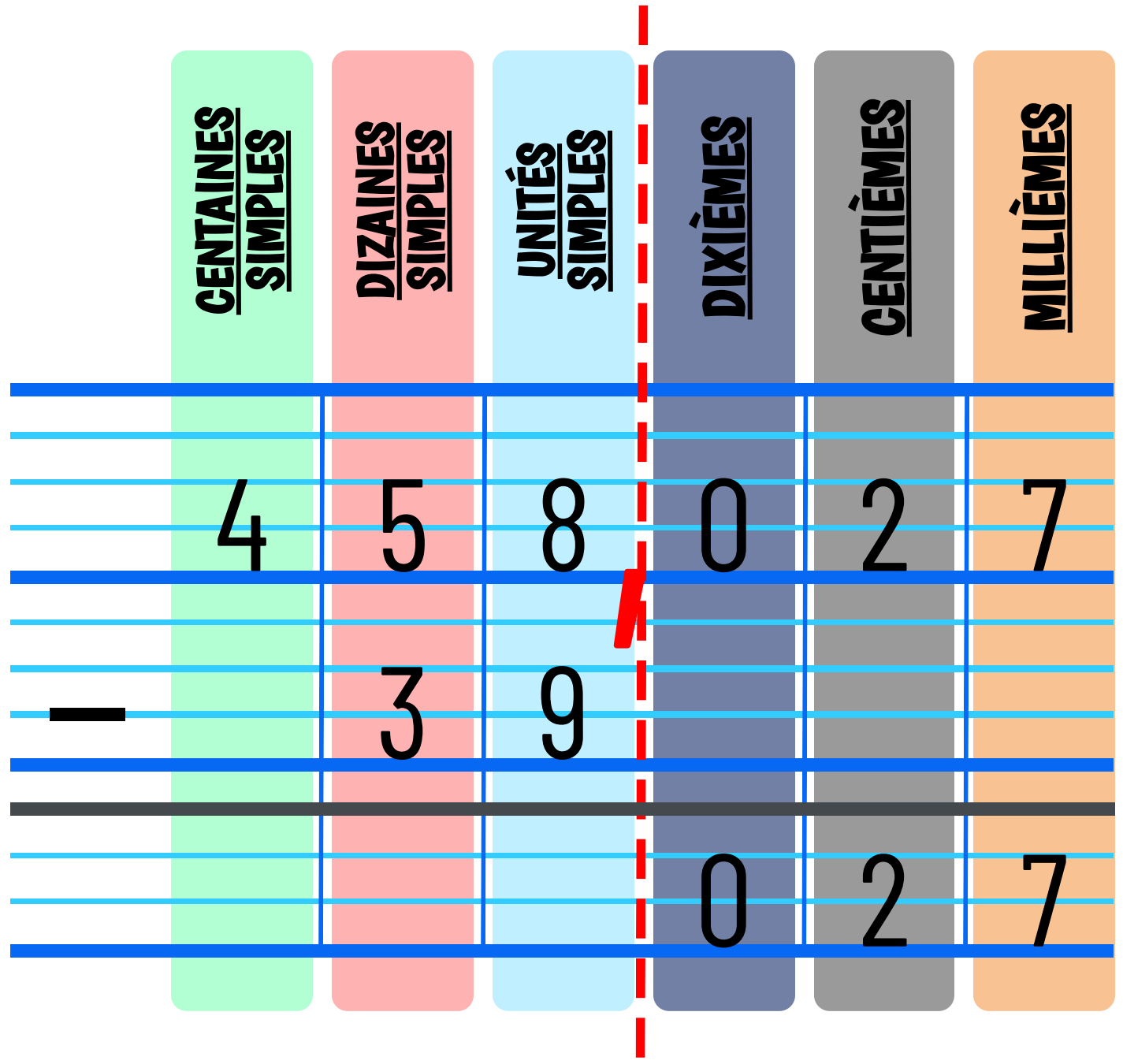




On  
poursuit  
avec les  
dixièmes.

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

On  
pose 0.





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>
	4	5	8	0	2	7
-		3	9			
				0	2	7



On continue le calcul avec les unités simples.

8 - 9, on ne peut pas !

On ajoute donc 10 unités simples à 458,027 en échange d'ajouter une dizaine simple à 39 pour ne pas modifier la différence.

On a maintenant 18 unités simples. 18 - 9 = 9. On pose 9.

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



On  
continue  
avec les  
dizaines simples.

$$5 - 4 = \underline{1}$$

On  
pose 1.

	<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>
	4	5	8	0	2	7
		4	1			
-		<del>8</del>	9			
		1	9	0	2	7

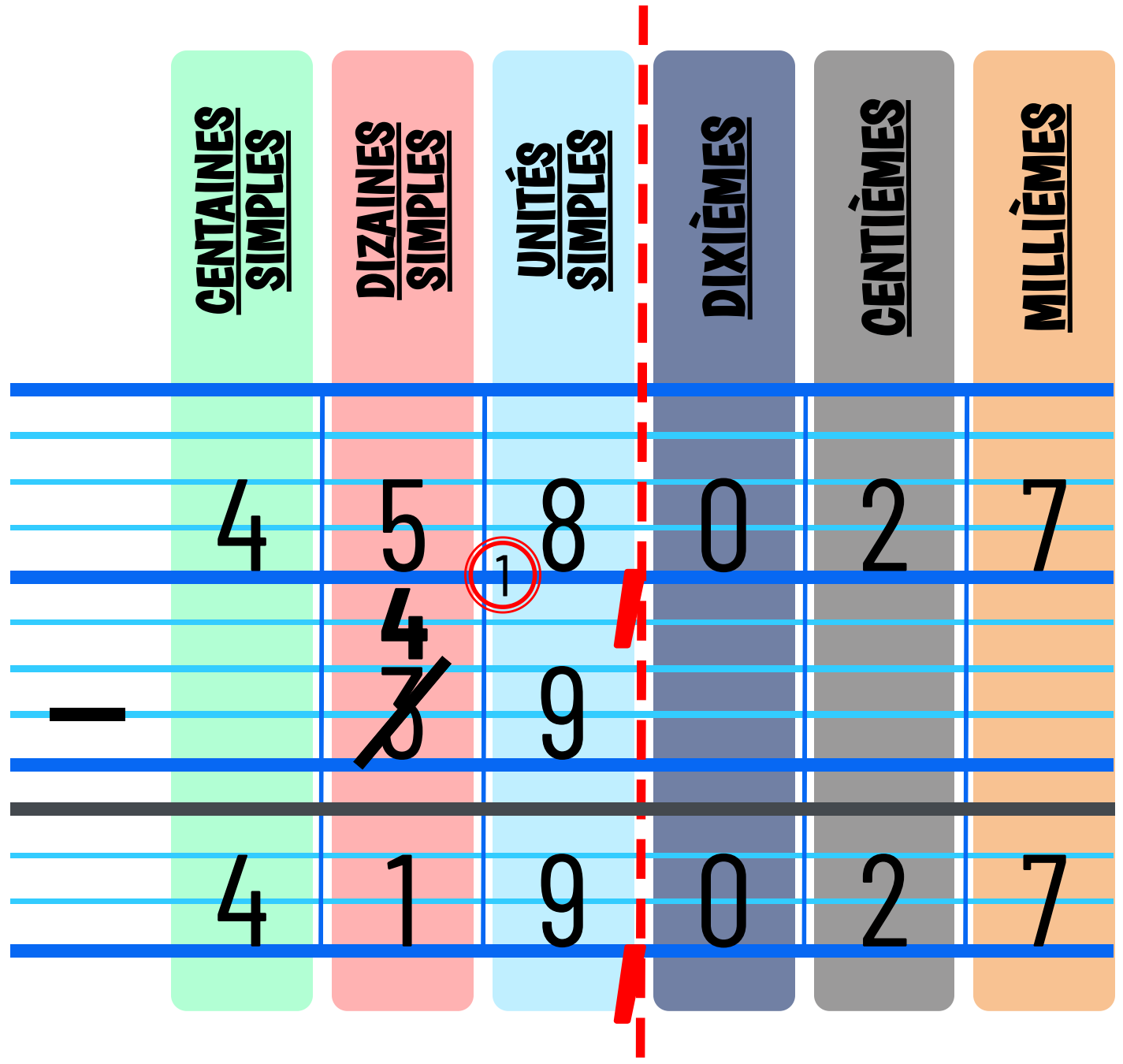




On  
termine  
avec les  
centaines simples.

$$4 - 0 = \underline{4}$$

On  
pose 4.





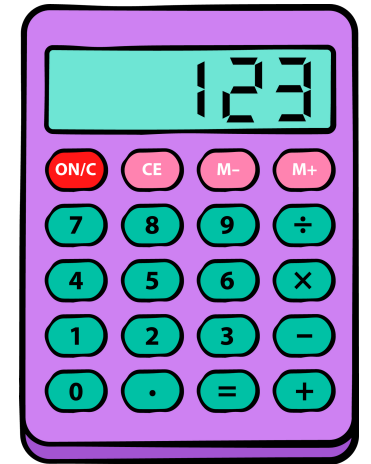
Pour vérifier si le résultat que tu as obtenu est vraisemblable, tu peux calculer l'ordre de grandeur.



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

$$\begin{array}{l} \underline{458,027} - \underline{39} \\ \swarrow \\ \underline{460} - \underline{40} \\ \swarrow \\ \underline{420} \end{array}$$

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