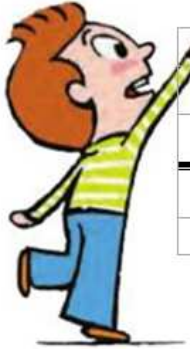


LES TECHNIQUES DE CALCULS

L'addition en colonne



	2	8	3
+		5	6
<hr/>			
	3	3	9

Pour résoudre une addition en colonne, il faut d'abord écrire le calcul correctement.

Tu dois aligner les unités, aligner les dizaines, aligner les centaines,...

Tu traces ensuite un trait à la règle pour séparer ton calcul de ta réponse.

Tu places le signe de calcul « + » au-dessus de la ligne, tout à gauche.

Puis tu commences par additionner les unités. Ici $3 + 6 = 9$, tu mets donc le 9 dans la même colonne que les unités.

Ensuite tu passes aux dizaines : $8 + 5 = 3$. Tu écris le 3 dans la colonne des dizaines puis tu n'oublies pas la retenue, en mettant un petit « 1 » au-dessus des centaines.

Finalement, tu additionnes les centaines : $1 + 2 = 3$.

	1	1	1	
		4	2	2
		3	5	7
+		3	4	8
<hr/>				
	1	1	2	7

Attention, il ne faut pas oublier la retenue qui est toute seule comme la retenue des milliers ici dans l'exemple.

La soustraction en colonne



		3	
	4	7	
-	2	8	
<hr/>			
		1	9

Pour poser la soustraction en colonne, tu dois faire comme pour l'addition. Tu alignes les unités, les dizaines, les centaines,...

Tu traces un trait à la règle pour séparer ton calcul de la réponse.

Tu places le signe moins à gauche, au-dessus du trait.

Tu commences par soustraire les unités. $7 - 8$. Ce n'est pas possible, car 7 est plus petit que 8. Il faut donc que tu ailles prendre une dizaine. Tu traces le « 4 » des dizaines, tu écris 3 au-dessus (il reste 3 dizaines). Puis tu ajoutes cette dizaine aux unités. 7 devient donc 17. $17 - 8 = 9$.

Puis tu soustrais les dizaines : $3 - 2 = 1$.

La multiplication en colonne



		2	3	
			2	4
x				9
<hr/>				
	2	1	6	

Comme pour l'addition et pour la soustraction, tu dois commencer par écrire correctement ton calcul.

Aligne les unités, puis les dizaines,...

Trace un trait à la règle pour séparer ton calcul de la réponse.

Ecris le signe « x » à gauche, au-dessus du trait.

Ensuite, tu commences par multiplier les unités. $9 \times 4 = 36$. Tu écris le 6 dans la réponse, puis tu mets le 3 des dizaines en retenue dans la colonne des dizaines.

Tu calcules ensuite $9 \times 2 = 18$, tu ajoutes la retenue $18 + 3 = 21$. Tu écris le 1 dans la colonne des dizaines, puis tu mets le 2 en retenue dans la colonne des centaines.

N'oublie pas de descendre ensuite le 2 puisqu'il n'y a pas d'autres chiffres dans la colonne des centaines.