

Les techniques opératoires en CE1 pour l'addition



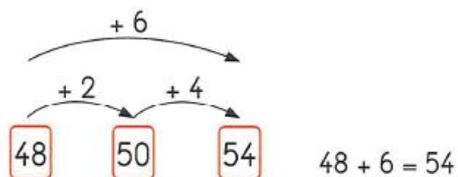
MÉMO 6

étape 33

L'addition : calcul réfléchi

- Ajouter un nombre entre 1 et 10

exemple : $48 + 6$



- Ajouter des dizaines

exemple : $48 + 30$

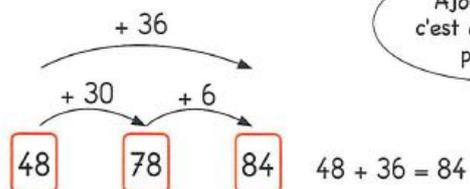


Ajouter 30 unités,
c'est ajouter 3 dizaines.



- Ajouter un nombre en le décomposant

exemple : $48 + 36$



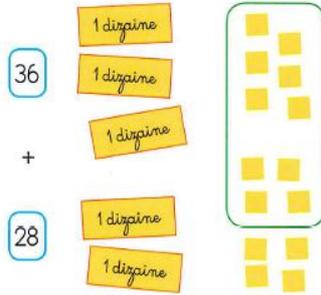
Ajouter 36,
c'est ajouter 30
puis 6.



Addition : technique en colonne

● Addition, grouper par unités et dizaines

36 + 28



Tu groupes 10 unités pour former 1 dizaine.

$$6 + 8 = 10 + 4$$

Tu comptes les dizaines :

$$3 \text{ dizaines} + 2 \text{ dizaines} + 1 \text{ dizaine} = 6 \text{ dizaines}$$

$$36 + 28 = 64$$

● Addition posée en colonne

1^{re} étape

Tu écris les unités sous les unités et les dizaines sous les dizaines.

	3	6
+	2	8
<hr/>		

2^e étape

Tu additionnes d'abord les unités :
 $6 + 8 = 14$

3^e étape

$$14 = 10 + 4$$

Tu poses 4 dans la colonne des unités. Comme 10 c'est 1 dizaine, pour ne pas l'oublier, tu écris 1 dans la colonne des dizaines.

		1
	3	6
+	2	8
<hr/>		
		4

4^e étape

Tu additionnes les dizaines et tu places le résultat dans la colonne des dizaines.

$$36 + 28 = 64$$

		1
	3	6
+	2	8
<hr/>		
	6	4

L'addition posée en colonne

Exemple : 356 + 178

1^{re} étape

	3	5	6
+	1	7	8
<hr/>			

Tu écris :
les unités sous les unités,
les dizaines sous les dizaines,
les centaines sous les centaines.

2^e étape

			1
	3	5	6
+	1	7	8
<hr/>			
			4

Tu additionnes les unités :
 $6 + 8 = 14$ $14 = 10 + 4$
Tu écris 4 dans la colonne des unités. Tu écris 1 en retenue dans la colonne des dizaines.

3^e étape

	1	1	
	3	5	6
+	1	7	8
<hr/>			
	3	4	

Tu additionnes les dizaines :
 $1 + 5 + 7 = 13$
Tu écris 3 dans la colonne des dizaines. Tu écris 1 en retenue dans la colonne des centaines.

4^e étape

	1	1	
	3	5	6
+	1	7	8
<hr/>			
	5	3	4

Tu additionnes les centaines :
 $1 + 3 + 1 = 5$
Tu écris 5 dans la colonne des centaines.
 $356 + 178 = 534$