

Calcul et techniques opératoires

L'addition en ligne de deux nombres avec l'arbre à calcul



Maintenant que tu as regardé la vidéo sur le blogue sur la technique de l'arbre à calcul pour l'addition, tu peux faire les exercices qui suivent. A tout moment tu peux revoir la vidéo pour t'aider !

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Voici LA TABLE D'ADDITION qui te permet de retrouver le plus vite possible les résultats des calculs dont le résultat est plus petit ou égal à 20.

C'est « **LE** » tableau qui recense les résultats des ajouts de nos « cartes-nombres ».

Cette case 12 est le résultat de 3 + 9.

Cette case 14 est le résultat de 6 + 8.

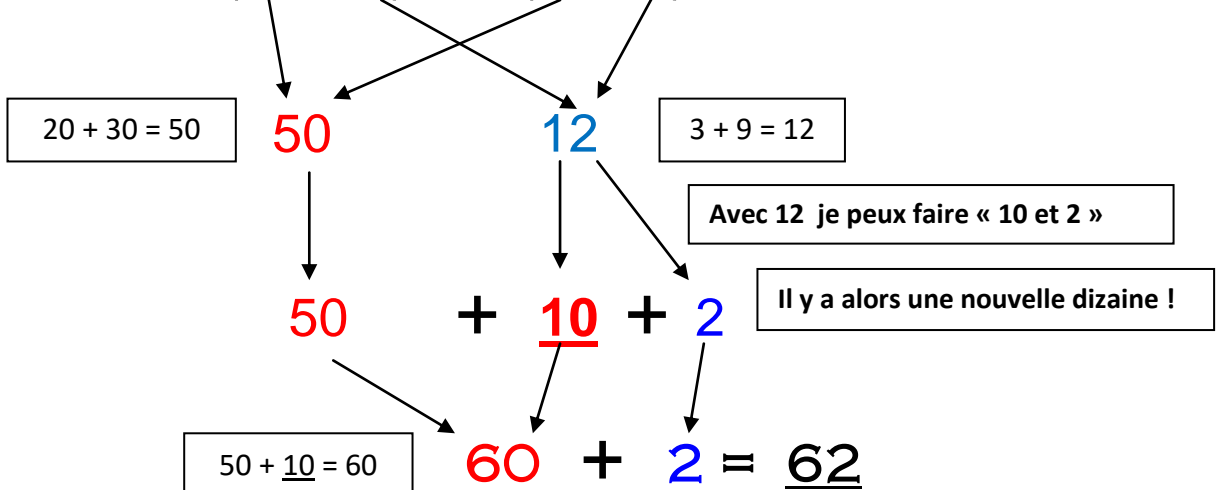
! Rappel !

Problème : « Deux classes de CP de l'école partent en bus. Dans un bus, il y a 23 élèves et dans l'autre il y en a 39. Combien y a-t-il d'élèves en tout qui partent ? »

$$23 + 39 = ? \quad \ll 23 \text{ plus } 39 \text{ est égal à...} \gg$$

Je construis alors un **arbre à calcul** en décomposant chaque nombre en dizaines et en unités isolées. Et je calcule, en mettant ensemble « tous les dix » d'un côté et toutes les unités entières de l'autre. Si je peux fabriquer un nouveau dix avec l'ajout des unités isolées, je ne l'oublie pas !

$$23 + 39 = (20 + 3) + (30 + 9)$$



☞ **Entraîne-toi alors à calculer en construisant l'arbre à calcul ! Utilise la table d'addition et la vidéo.**

- 14 + 35 = ; 26 + 12 = ; 39 + 14 = ; 39 + 4 = ; 6 + 23 = ; 36 + 23 =
 25 + 27 = ; 35 + 25 = ; 53 + 24 = ; 72 + 19 = ; 58 + 37 = ; 25 + 75 =
 37 + 37 = ; 27 + 16 = ; 16 + 16 = ; 29 + 29 = ; 17 + 61 = ; 65 + 27 = ; 85 + 19 =