

Le calcul mental

I. Ajouter et retirer des dizaines entières

Règle :

Quand on ajoute une dizaine entière, le chiffre des unités ne change pas.

$$46 + 30 = 76 \quad 83 - 20 = 63$$

II. Les compléments à 100

À savoir :

Deux nombres sont compléments à 100 quand leur somme vaut 100.

$$40 + 60 = 100 \quad 75 + 25 = 100 \quad 35 + 65 = 100$$

Comment compléter un nombre à 100 ?

1. Je complète d'abord les unités à 10 : pour 43, $3 + 7 = 10$.
2. Je complète ensuite les dizaines à 90 : $40 + 50 = 90$.
3. Le complément est 57, et en effet $43 + 57 = 100$.

III. Doubles, moitiés et multiplications

Calcul	Procédure	Résultat
double de 35	double des dizaines + double des unités	70
moitié de 48	moitié de 40 + moitié de 8	24
25×4	quatre quarts d'euro	100
15×10	ajouter un zéro	150

Quatre procédures de calcul mental en CE1.

IV. Les résultats à connaître par cœur

- les tables de 2, 3, 4, 5 et 10 ;
- les compléments à 10 et à 100 ;
- les doubles jusqu'à double de 50 ;
- les moitiés des nombres pairs jusqu'à 100.

Ce qu'il faut retenir :

- Ajouter des dizaines entières ne change pas les unités.
- Je connais mes compléments à 100.
- Multiplier par 10, c'est ajouter un zéro.

- Le calcul mental se travaille tous les jours, en séances courtes.

Les erreurs à éviter :

- Poser une opération que l'on peut faire de tête.
- Oublier de compléter les dizaines dans un complément à 100.
- Ajouter un zéro en multipliant par 2 au lieu de 10.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Le calcul mental : exercices de maths en CE1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1