

Addition et soustraction : cours de maths CE1 à télécharger en PDF



Le livre de cours de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 72 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Tu ajoutes tes billes à celles d'un copain, tu enlèves des points à un jeu, tu comptes ce qui reste dans ton goûter : tu fais des additions et des soustractions presque tous les jours ! Dans ce chapitre, tu vas comprendre à quoi elles servent, calculer vite dans ta tête, puis poser des additions avec des grands nombres.

1. Le sens de l'addition

D

Addition

Additionner, c'est **réunir** des quantités ou **ajouter** une quantité à une autre pour trouver un **total**. Le résultat d'une addition s'appelle la **somme**.

Dans une addition, on peut changer l'ordre des nombres : le total reste le même. On a $8 + 5 = 5 + 8 = 13$. Pour calculer, on choisit l'ordre qui nous arrange.

E**Exemple**

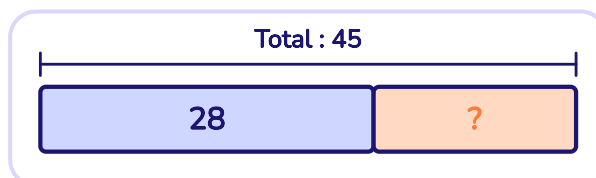
Dans un panier, il y a 14 pommes. On en ajoute 6. Combien y en a-t-il maintenant ?

On ajoute : $14 + 6 = 20$. Il y a maintenant 20 pommes.

L'addition sert aussi à réunir deux groupes différents : 25 filles et 23 garçons font $25 + 23 = 48$ enfants.

2. Le sens de la soustraction**D****Soustraction**

Soustraire, c'est **enlever** une quantité, chercher ce qu'il **reste**, ou chercher la **différence** (l'écart) entre deux nombres. Le résultat s'appelle la **différence**.



La bande montre un total de 45. Une partie vaut 28. Pour trouver l'autre partie, on calcule $45 - 28 = 17$. L'addition et la soustraction sont liées : comme $28 + 17 = 45$, on peut vérifier une soustraction avec une addition.

E**Exemple**

Mina a 32 images. Elle en donne 9 à son frère. Combien lui en reste-t-il ?

On enlève : $32 - 9 = 23$. Il lui reste 23 images.



Attention

Contrairement à l'addition, on ne peut pas changer l'ordre dans une soustraction :

$9 - 5 = 4$, mais $5 - 9$ n'est pas un calcul possible avec les nombres que tu connais.

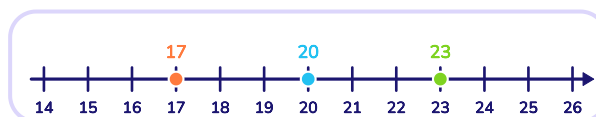
3. Calculer mentalement des additions

Pour calculer vite dans sa tête, on utilise des astuces.



Méthodes de calcul mental

1. **Passer par la dizaine** : $17 + 6$. Je vais de 17 à 20 (+3), il reste $6 - 3 = 3$ à ajouter, donc $20 + 3 = 23$.
2. **Ajouter des dizaines entières** : $34 + 20$. Je garde 4 unités et j'ajoute 2 dizaines : 54 .
3. **Ajouter 9** : j'ajoute 10 puis j'enlève 1. $36 + 9 = 36 + 10 - 1 = 45$.
4. **Les doubles** : $7 + 7 = 14$; $25 + 25 = 50$.



Exemple

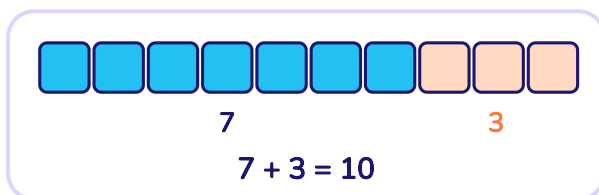
Calcule $48 + 7$.

De 48 à 50, il faut 2. Il reste $7 - 2 = 5$. Donc $48 + 7 = 50 + 5 = 55$.

4. Les compléments à 10 et à 100

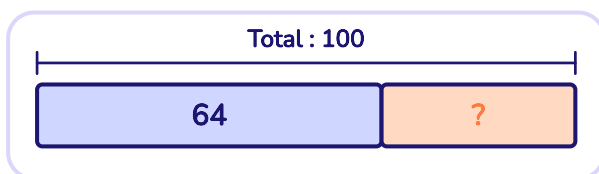
D Complément

Le **complément à 10** d'un nombre est ce qu'il faut lui ajouter pour obtenir 10. Le **complément à 100** est ce qu'il faut lui ajouter pour obtenir 100.



Nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Complément à 10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Pour les compléments à 100, on utilise les compléments à 10 : pour 70, on cherche le complément à 10 de 7 dizaines, c'est 3 dizaines, donc $70 + 30 = 100$.



E Exemple

Quel est le complément à 100 de 64 ?

Pour les unités : $4 + 6 = 10$. Il faut donc 6 unités, puis 3 dizaines pour finir :
 $6 + 30 = 36$. On vérifie : $64 + 36 = 100$.

5. L'addition posée sans retenue

Quand les nombres sont grands, on pose l'addition en colonnes : unités sous unités, dizaines sous dizaines, centaines sous centaines. On commence **toujours par les unités**, à droite.

M

Poser une addition

1. J'écris les nombres l'un sous l'autre en alignant les colonnes.
2. J'additionne les unités et j'écris le résultat sous la colonne.
3. J'additionne les dizaines, puis les centaines.

E

Exemple

Calcule $324 + 152$.

Unités : $4 + 2 = 6$. Dizaines : $2 + 5 = 7$. Centaines : $3 + 1 = 4$. Donc
 $324 + 152 = 476$.

6. L'addition posée avec retenue

Parfois, une colonne donne 10 ou plus. On écrit alors seulement les unités du résultat et on **retient** la dizaine (ou la centaine) en haut de la colonne suivante.

	c	d	u
		1	
		4	7
+		3	8
		8	5

$7 + 8 = 15$
je pose 5
je retiens 1
 $1 + 4 + 3 = 8$

Exemple

Calcule $47 + 38$.

Unités : $7 + 8 = 15$. J'écris 5 et je retiens 1. Dizaines : $1 + 4 + 3 = 8$. Donc $47 + 38 = 85$.

Exemple

Calcule $256 + 168$.

Unités : $6 + 8 = 14$, j'écris 4 et je retiens 1. Dizaines : $1 + 5 + 6 = 12$, j'écris 2 et je retiens 1. Centaines : $1 + 2 + 1 = 4$. Donc $256 + 168 = 424$.

Erreur classique

Ne pas oublier d'ajouter la retenue ! Si tu trouves $47 + 38 = 75$, tu as oublié le 1 de la retenue.

7. Résoudre des problèmes

M

Méthode

1. Je lis l'énoncé et je repère ce que je cherche.
2. Je décide : est-ce que je **réunis** ou j'**ajoute** (addition) ? Est-ce que j'**enlève**, je cherche ce qui **reste** ou un **écart** (soustraction) ?
3. J'écris le calcul, je le fais.
4. J'écris une phrase réponse.

E

Exemple

Un cycliste roule 38 km le matin et 46 km l'après-midi. Combien de kilomètres a-t-il parcourus ?

Il faut réunir les deux trajets : $38 + 46 = 84$. Il a parcouru 84 km.

!

Astuce de Zyro

Sur ma planète, on vérifie toujours une soustraction avec une addition : si $45 - 28 = 17$, alors $17 + 28$ doit faire 45 !

À retenir

- Additionner, c'est réunir ou ajouter ; le résultat est la **somme**. On peut changer l'ordre des nombres.
- Soustraire, c'est enlever, trouver ce qui reste ou l'écart ; le résultat est la **différence**. On ne change pas l'ordre.
- Pour calculer vite : passer par la dizaine, ajouter 9 en ajoutant 10 puis en enlevant 1.
- Les compléments à 10 ($7 + 3$) servent pour trouver les compléments à 100 ($70 + 30$).
- En posant une addition, on commence par les unités et on n'oublie pas la retenue.
- On vérifie une soustraction avec une addition.

Le livre de cours de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 72 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

 [Exercices de maths](#)

 [Contrôles de maths](#)

Addition et soustraction : exercices de maths CE1

Addition et soustraction : contrôle de maths CE1

 **QCM de maths**

Addition et soustraction : QCM de maths CE1

 **Exercices de maths**

Les nombres jusqu'à 1 000 : exercices de maths CE1

 **Exercices de maths**

Calcul mental et doubles : exercices de maths CE1

 **Contrôles de maths**

Les nombres jusqu'à 1 000 : contrôle de maths CE1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage