

Les soustractions

Cours de maths - CP

Tu as déjà appris à ajouter. Dans ce chapitre, tu découvres la **soustraction** : on enlève, on compare, on cherche ce qui reste ou ce qui manque. Tu vas voir, c'est facile avec les bons trucs !

1. Enlever, c'est retirer

La soustraction Soustraire, c'est **enlever** une quantité à une autre. On écrit le signe $-$ (« moins »).

Il y a 7 billes dans le sac. Je donne 3 billes à Tom. Il reste 4 billes.



Les jetons barrés sont ceux qu'on enlève. Il en reste 4.

Exemple $7 - 3 = 4$. On lit : « sept moins trois égale quatre ».

Le résultat d'une soustraction s'appelle la **différence**. Le premier nombre est toujours le plus grand : $7 - 3$, mais pas $3 - 7$.

2. Calculer ce qui reste

Méthode : le retrait 1) Je regarde combien il y a au départ. 2) Je regarde combien on enlève. 3) Je calcule ce qui reste.

Exemple Il y a 9 gâteaux  sur l'assiette. Les enfants en mangent 4. Il reste $9 - 4 = 5$ gâteaux.

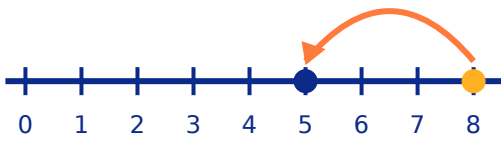
Pour trouver, tu peux utiliser tes doigts, dessiner des jetons ou barrer des croix.

Attention Quand on enlève, le résultat est **plus petit** que le nombre de départ. Si tu trouves plus grand, tu t'es trompé.

3. Reculer sur la droite graduée

Sur une droite graduée, soustraire, c'est **reculer** vers la gauche. Pour $8 - 3$, on part de 8 et

on recule de 3 cases.



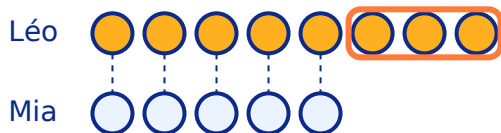
On part de 8, on recule de 3 : on arrive à 5. Donc $8 - 3 = 5$.

Astuce de Mathbot Pour un petit nombre à enlever, recule case par case dans ta tête : 8, 7, 6, 5. Compte bien les sauts, pas le point de départ !

4. Comparer : chercher l'écart

L'écart L'écart entre deux nombres, c'est ce qu'il faut ajouter au petit pour arriver au grand. Pour le trouver, on fait aussi une **soustraction**.

Léo a 8 jetons. Mia en a 5. Qui en a le plus ? Combien de plus ?



On relie un jeton de Léo à un jeton de Mia. Il reste 3 jetons de Léo sans partenaire : c'est l'écart.

Exemple $8 - 5 = 3$. Léo a 3 jetons de plus que Mia. Mia en a 3 de moins que Léo.

5. Chercher ce qui manque

Il faut 10 images pour finir l'album. Tu en as 6. Combien t'en manque-t-il ?

Le tout : 10

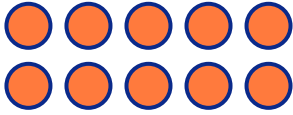


Méthode Le tout moins une partie donne l'autre partie : $10 - 6 = 4$. Il manque 4 images. Tu peux aussi chercher le nombre qui va avec 6 pour faire 10 : $6 + 4 = 10$.

À savoir Une soustraction et une addition vont ensemble : $6 + 4 = 10$, donc $10 - 6 = 4$ et $10 - 4 = 6$.

6. Les petites soustractions à connaître

- **Enlever 0** ne change rien : $7 - 0 = 7$.
- **Enlever 1** donne le nombre juste avant : $9 - 1 = 8$.
- **Enlever le même nombre** donne 0 : $6 - 6 = 0$.
- **Enlever 10** : on enlève une dizaine. $45 - 10 = 35$, car on recule de 1 dans les dizaines.



Passer par 10 Pour $13 - 5$: j'enlève d'abord 3 pour arriver à 10, puis j'enlève encore 2. $13 - 3 = 10$, puis $10 - 2 = 8$. Donc $13 - 5 = 8$.

Exemple $15 - 7$: $15 - 5 = 10$, puis $10 - 2 = 8$. Donc $15 - 7 = 8$.

7. Résoudre un petit problème

Les trois étapes 1) Je lis et je dessine. 2) Je choisis l'opération : j'enlève, je compare ou je cherche ce qui manque, donc $-$. 3) Je réponds par une phrase.

Exemple Dans le bus $\square$, il y a 12 enfants. 5 enfants descendent. Combien en reste-t-il ? On calcule $12 - 5 = 7$. **Il reste 7 enfants dans le bus.**

Piège Un mot comme « de plus » ne veut pas toujours dire $+$. « Léo a 3 billes de plus que Mia, et il en a 8 » : pour trouver les billes de Mia, on fait $8 - 3 = 5$.

À retenir

- Soustraire, c'est enlever, retirer ou reculer ; le signe est $-$.
- Le résultat d'une soustraction s'appelle la différence ; il est plus petit que le nombre de départ.
- La soustraction sert aussi à comparer (trouver l'écart) et à chercher ce qui manque.
- Enlever 0 ne change rien ; enlever le même nombre donne 0.
- Une addition permet de vérifier : si $10 - 6 = 4$, alors $4 + 6 = 10$.
- Dans un problème, je fais une phrase réponse avec l'unité.