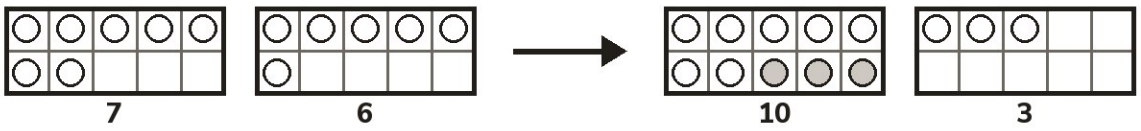
7 plus 6 : l'aider à remplir d'abord la dizaine

Fiche parent · 7–8 ans · avec la vidéo « Comprendre la notion »

Compter en avant, c'est déjà bien

Votre enfant compte « 7, 8, 9, 10, 11, 12 » et trouve 12 pour 7 + 6 ? Il a compté le 7 comme un pas : il fallait partir de 8. Compter en avant est une vraie façon d'ajouter, mais il faut suivre deux choses à la fois, et on se décale facilement d'un cran. Ce n'est pas forcément un manque d'attention : il manque surtout un moyen simple de vérifier.

L'idée clé



Avant : 7 et 6
Après : 10 et 3
Même total : 13 jetons

Pour ajouter 6 à 7, on coupe 6 en 3 et 3 : 3 remplissent le cadre de dix (7 + 3 = 10), 3 restent. Donc 7 + 6 = 10 + 3 = 13. On a seulement déplacé des jetons, sans en ajouter ni en retirer : le total ne change pas. Les deux parts ne sont pas toujours égales : pour 8 + 6, c'est 2 et 4.

Trois pièges

Un cadre ne vaut 10 que plein : 7 jetons dans un cadre et 6 dans un autre ne font pas 20. Remplir la dizaine n'est pas la seule façon : compter en avant, ou 6 + 6 + 1, donnent aussi 13 ; et pour 3 + 4, inutile de passer par 10. Le signe = veut dire « autant des deux côtés » : 7 + 6 = 10 + 3 est juste ; en notant les étapes à la suite, écrire 7 + 3 = 10 + 3 est faux (10 d'un côté, 13 de l'autre).

Des questions plutôt qu'une correction

- « Combien de cases vides ? »
- « Combien en faut-il pour remplir le cadre ? »
- « Avant de déplacer, combien y en avait-il ? »
- « Comment peux-tu vérifier ? »

Recompter est une bonne façon de vérifier. Puis : « Explique-moi comment tu sais. »

Les activités

Une feuille, un crayon et vingt petits objets identiques (pâtes courtes, gros boutons), hors de portée des tout-petits. Donnez-lui seulement la page 2 : gardez cette page hors de sa vue pendant qu'il cherche.

Dans quelques jours, sans prévenir (à découper)

Tu as 9 billes. **On t'en donne 7.**

Combien en tout ? Comment le sais-tu ?

Mon total : _____

À lire après que votre enfant a cherché

- 7 et 6 : le premier cadre a 3 cases vides ; 3 jetons le remplissent ; il en reste 3 : 10 et 3, soit 13.
- 8 + 6, 9 + 5, 7 + 7 : 14 dans les trois cas (10 et 4) ; ce sont les mêmes 14 jetons, répartis autrement.
- « 9 + 6 = 14 » est faux : 15 (10 et 5). « 7 + 4 = 11 » est juste (10 et 1). « 8 + 6 = 16 » est faux : 14, car le premier cadre n'est pas plein.
- Défi : 4 + 9, 5 + 8 et 6 + 7 font 13 (et, dans l'autre ordre, 9 + 4, 8 + 5 et 7 + 6).
- Coupon : 9 + 7 = 16 ; 1 jeton remplit le cadre, il en reste 6 : 10 et 6.

Bon signe : il parle de remplir le cadre ou de cases vides, ou il vérifie en recomptant. Une autre façon juste est aussi un bon signe. Sinon, refaites les cadres avec d'autres nombres : il faut souvent plusieurs essais.

Deux cadres de dix : 7 plus 6



7 jetons ici, 6 là : deux cadres de dix, ça fait 20 !

Es-tu d'accord avec Mina ?

1. Je prévois

Un cadre avec 7 jetons, un autre avec 6 jetons. Si on ajoute tout :
il y aura ..... jetons en tout.
Le premier cadre est-il plein ?
☐ oui ☐ non
Combien de cases vides ? _____

2. Je remplis le premier cadre

a. Dessine deux cadres de dix : deux rangées de cinq cases, bien séparés.
b. Pose 7 jetons dans le premier cadre, 6 dans le second.
c. Sans jetons ? Colorie au crayon 7 cases dans le premier cadre de la grille « Avant », 6 dans le second.
d. Recopie-les dans la grille « Après ». Ne touche plus à « Avant ».
e. Déplace un jeton à la fois, du second cadre vers le premier.
f. Sur la grille « Après », gomme une case du second cadre, puis colorie-en une dans le premier.
g. Garde le même total. Arrête quand le premier cadre est plein.

3. Je vérifie

Après : ..... jetons dans le premier cadre, ... dans le second.
Total avant : ..... Total après : .....
Ma prévision était : ☐ juste ☐ à changer
Prévision à changer ? Bravo : tu l'as vérifié toi-même.

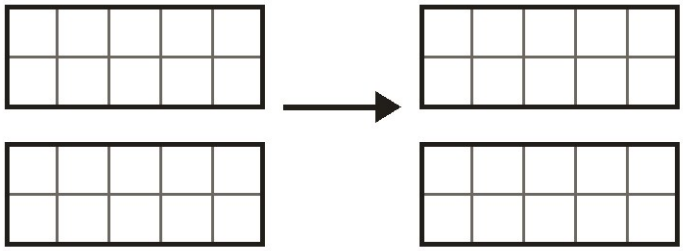
4. Et avec 8 + 6, 9 + 5, 7 + 7 ?

Pour chaque addition, mets les jetons dans deux cadres (sans jetons : gomme la grille « Après » et colorie-la), puis remplis le premier.

8 + 6 = 10 + ... = ...
9 + 5 = 10 + ... = ...
7 + 7 = 10 + ... = ...

Que remarques-tu ?

Avant **Après**



Une case = un jeton. Un cadre = 10 cases : 2 rangées de 5.

5. Qui a raison ?

Vérifie avec les cadres. Pour chaque phrase, entoure juste ou pas juste.

9 + 6 = 14 ☐ juste ☐ pas juste
7 + 4 = 11 ☐ juste ☐ pas juste
8 + 6 = 16 ☐ juste ☐ pas juste

Quand ce n'est pas juste, le bon total est : .....

6. J'explique

Pourquoi le total ne change-t-il pas quand on déplace des jetons d'un cadre à l'autre ? Explique-le à un adulte.

_____

_____

7. Défi en famille

Trouve des additions de deux nombres plus petits que 10 qui font 13. Vérifie avec les cadres.
Mes additions : ..... + ... + ... + ...