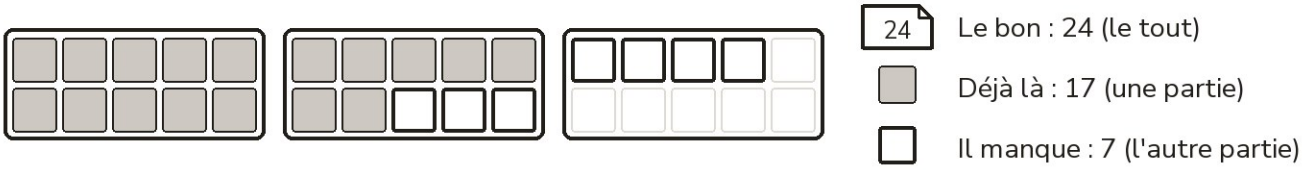
Combien manque-t-il ? L'aider à compléter jusqu'au nombre voulu

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

Une réaction compréhensible

Votre enfant répond 44 à « 18 plus combien font 26 ? » Dans les petits problèmes, un mot comme « encore » fait penser à l'addition, et parfois, ça marche. Ce n'est pas forcément de l'étourderie. Mais les deux nombres ne disent pas la même chose : 18, c'est ce qu'on a ; 26, c'est ce qu'on veut avoir.

L'idée clé



Pour trouver ce qui manque, on part de ce qu'on a et on complète jusqu'au nombre voulu, par étapes : de 18 à 20 (2), puis de 20 à 26 (6), donc 8. On peut aussi enlever : 26 – 18 = 8. C'est toujours vrai : 18 + ? = 26 et 26 – 18 = ? cherchent le même nombre ; laissez-le le constater sur plusieurs exemples.

Toujours vrai, et deux pièges

Ce qui manque ne dépasse jamais le nombre voulu (17 + 24 = 41, c'est trop). Pièges : remplacer « encore, c'est plus » par « manque, c'est moins » (compléter est aussi juste, et c'est ce qu'on cherche qui décide, pas le mot) ; compter le point de départ comme un pas (de 18 à 26, il y a 8 pas, pas 9).

Les activités

Une trentaine de pâtes de deux sortes (par exemple 20 pennes et 10 coquillettes), un gobelet opaque, deux crayons de couleur, et des ciseaux pour l'adulte (coupon). Pâtes hors de portée des tout-petits. Donnez-lui seulement la page 2 : gardez cette page hors de sa vue pendant qu'il cherche.

Des questions plutôt qu'une correction

- « Qu'est-ce qu'on cherche ? »
- « Combien en a-t-on déjà, et combien en veut-on ? »
- « Ta réponse peut-elle dépasser le nombre voulu ? »

La dernière aide à repérer une erreur, sans prouver le calcul. Puis : « Explique-moi comment tu sais. »

Dans quelques jours, sans prévenir (à découper)

Pour remplir la page : 32 images

Déjà collées : 27 images

Combien t'en manque-t-il ? Comment le sais-tu ?

Il m'en manque : _____

À lire après que votre enfant a cherché

- Activité 1 : 17 et un bon de 24. On complète 3 (jusqu'à 20), puis 4 : 7 pâtes ajoutées. 17 + 7 = 24 et 24 – 17 = 7.
- Activité 2 : 25 pâtes en tout, 16 visibles : 9 cachées (16 + 9 = 25 ; 25 – 16 = 9). Variante : 8 cachées et 15 visibles, on cherche le tout : 23.
- Piège : 17 + 24 = 41, plus grand que 24, ce n'est pas ce qui manque.
- Défi : de 27 à 45, il manque 18, par exemple 3 jusqu'à 30, puis 10, puis 5 ; ou 10, puis 8.
- Coupon : de 27 à 32, il manque 5 (3 jusqu'à 30, puis 2).

Bon signe : il dit d'où il part et où il veut arriver, ou il vérifie en ajoutant. Sinon, refaites le gobelet ou les caisses avec d'autres nombres : il faut souvent plusieurs essais.

Combien manque-t-il ?



Encore, ça veut dire plus !

Es-tu d'accord avec Mina ?

1. Je prévois

Le bon demande 24 pâtes. Il y en a déjà 17 dans les caisses.

Il en manque ..... pâtes.

Est-ce plus petit ou plus grand que 24 ?

☐ plus petit ☐ plus grand

Pourquoi ? _____

2. Je complète

a. Pose 17 pâtes dans les caisses : une caisse pleine, 7 dans la deuxième. Sans pâtes ? Colorie 17 cases.

b. Combien de places vides dans la deuxième caisse ? .....

c. Complète-la avec des pâtes d'une autre sorte, ou colorie ces cases d'une autre couleur. Tu es à ..... .

d. Continue jusqu'à 24, dans la troisième caisse : ..... de plus.

e. Écris tes deux étapes : de 17 à 20, j'ajoute ..... ; de 20 à 24, j'ajoute ..... .

3. Je vérifie

J'ai ajouté ..... pâtes (les deux étapes ensemble).

17 + ... = ...

Ma prévision était : ☐ juste ☐ à changer

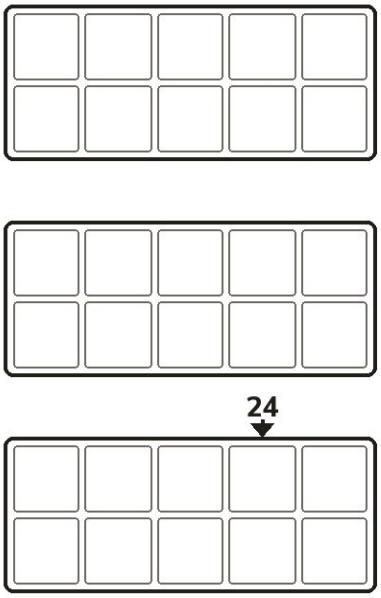
Prévision à changer ? Bravo : tu l'as vérifié toi-même.

4. Une autre façon

Reprends tes 24 pâtes et mets de côté les 17 du début (la première sorte). Sur ta feuille, cache les 17 premières cases avec ta main. Combien en reste-t-il ?

..... 24 – 17 = ...

Mes caisses



Le bon : 24

Une case = une pâte.
Une caisse = 10 cases.

5. Le gobelet mystère (avec un adulte)

A. Il y avait 25 pâtes en tout. Tu en vois 16. Combien sont cachées sous le gobelet ? ..... Soulève le gobelet pour vérifier.

B. Sous le gobelet, 8 pâtes ; à côté, 15. Combien en tout ? .....

Qu'est-ce qu'on cherche ?

Écris A ou B dans la bonne case.

le tout ☐ ce qui manque ☐

6. J'explique

Un ami dit : « Il manque 41 pâtes, car 17 plus 24 font 41. » A-t-il raison ? Explique pourquoi à un adulte.

_____

_____

7. Défi en famille

Combien manque-t-il pour passer de 27 à 45 ? Trouve deux chemins différents.

Il manque : .....

Chemin 1 : .....

Chemin 2 : .....