Compter 136 objets ? L'aider à faire des paquets de dix

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

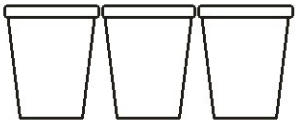
Pourquoi il se perd

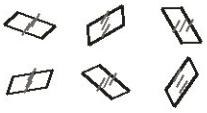
Votre enfant recompte un grand tas et trouve trois nombres différents ? Compter un par un marche bien avec peu d'objets. Avec beaucoup, il faut se souvenir du nombre atteint et de ce qui est déjà compté. Ce n'est pas forcément de l'inattention : la méthode atteint sa limite.

L'idée clé



1 sachet de 100


3 gobelets de 10


6 pâtes seules

centaines	dizaines	unités
1	3	6

On fait des paquets de dix. Dix paquets de dix font cent. Dans 136, le 1 compte les centaines, le 3 les dizaines, le 6 les unités : chaque chiffre compte des paquets d'une certaine taille.

La place change la valeur

Le 3 de 136 vaut trente ; le 3 de 613 vaut trois. Piège fréquent : lire 136 « un, trois, six », sans voir ce que vaut chaque chiffre. Et le 0 compte : 206, c'est 2 centaines, aucune dizaine en dehors des centaines, 6 unités.

Les activités

Il vous faut au moins 260 pâtes courtes (des pennes), 10 petits gobelets, 2 sachets de congélation, des ciseaux et du ruban adhésif. Gardez les pâtes hors de portée des tout-petits. La grande collection : un tas de bien plus de cent pâtes, mais moins de deux cents, puis la page 2 ; gardez le reste à côté. Le marchand : présentez 2 sachets de 100, 4 gobelets de 10 et 3 pâtes seules ; demandez le total, puis faites préparer 206.

Des questions plutôt qu'une correction

- « Combien de paquets de dix ? »
- « Que veut dire le 3 dans 136 ? »
- « Comment savoir ce qui est déjà compté ? »

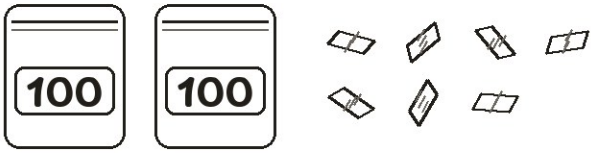
Puis : « Explique-moi comment tu sais. »

À lire après que votre enfant a vérifié

- Le tas : on lit les sachets, puis les gobelets, puis les pâtes seules. Exemple : 1 sachet, 4 gobelets, 7 pâtes = 147.
- Le marchand : 243 = 2 sachets, 4 gobelets, 3 pâtes seules.
- 206 = 2 sachets, aucun gobelet, 6 pâtes seules. 2 sachets et 6 gobelets font 260.
- Défi en famille : 2 sachets et 1 gobelet font 210.
- Coupon : 207 ; le 0 dit qu'il n'y a aucun gobelet de dix en dehors des sachets.
- Plus loin : 136 contient 13 paquets de dix en tout, et 6 unités.

Bon signe : il explique un chiffre par des paquets (« 3 gobelets de dix »), pas seulement par son nom. S'il bute sur le 0, refaites le marchand avec d'autres nombres (205, 150) : il faut souvent plusieurs essais.

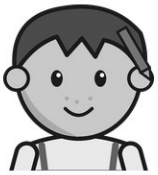
Dans quelques jours, sans prévenir (à découper)



Combien de pâtes ? Écris le nombre. Que veut dire le 0 ?

_____

Combien de pâtes dans ton tas ?



...46, 47... Euh, j'en étais où ?

Et toi, comment ne pas te perdre ?

Je prévois

Regarde ton tas, sans compter.

Mon estimation : _____ pâtes

Je range

1. Fais des paquets de 10 pâtes, un par gobelet.
2. 10 gobelets pleins ? Verse leurs pâtes dans un sachet.
3. Ferme le sachet. Colle une étiquette 100.
4. Reprends les gobelets vides. Continue les paquets de 10.
5. À la fin, il reste moins de 10 pâtes seules.

Je compte

Écris combien de sachets, de gobelets pleins et de pâtes seules. Puis écris ton nombre.

sachets de 100	gobelets de 10	pâtes seules

Mon nombre : ☐ ☐ ☐

c d u

Je vérifie

Mon estimation était :

☐ trop petite ☐ proche ☐ trop grande

J'explique

Que veut dire chaque chiffre de ton nombre ? Explique-le à un adulte.

Et 206 ?

Prépare 206 pâtes. Écris combien de chaque dans le tableau.

sachets	gobelets	pâtes seules

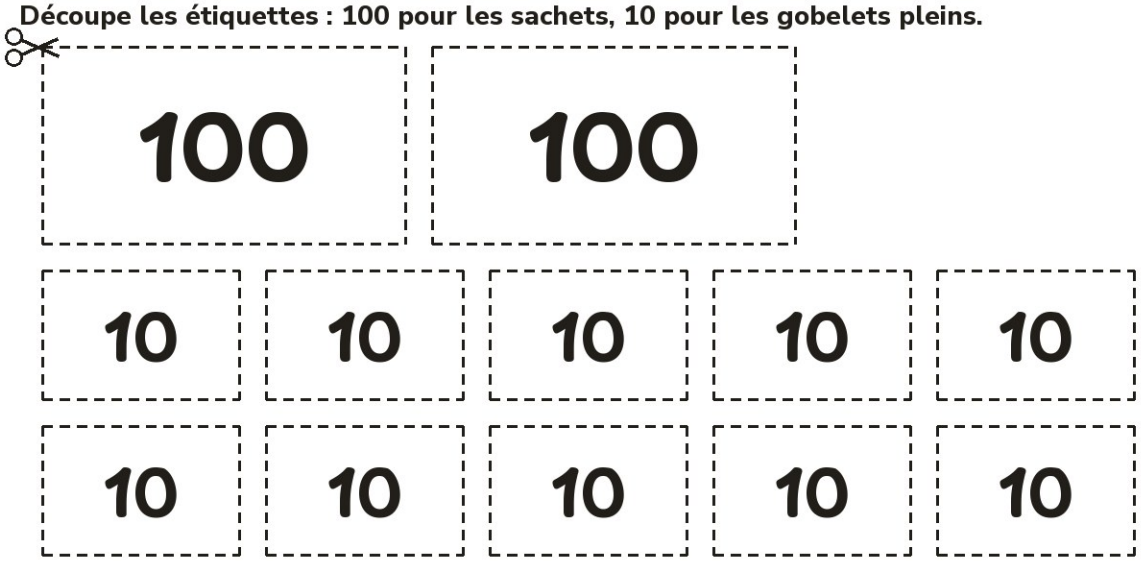
Le 0 veut dire : _____

Défi en famille

2 sachets de 100, 1 gobelet de 10, aucune pâte seule. Combien de pâtes en tout ? Prévois, puis vérifie.

En tout : _____ pâtes

Découpe les étiquettes : 100 pour les sachets, 10 pour les gobelets pleins.



Imprime à 100 %, recto seul.