CM1 · Mathématiques · Nombres et calculs

Les problèmes à plusieurs étapes

Un problème à **plusieurs étapes** demande plusieurs calculs à la suite. Il faut trouver d'abord une réponse intermédiaire.

Exemple

Une salle a 12 rangées de 15 fauteuils. 70 fauteuils sont occupés. Combien sont libres ?

- Étape 1 : nombre de fauteuils → 12 × 15 = **180**.
- Étape 2 : fauteuils libres → 180 − 70 = **110**.
- Réponse : *Il y a 110 fauteuils libres.*

Quelle opération ?

- Plusieurs groupes **identiques** → multiplication.
- On **partage** en parts égales ou on fait des paquets → division.
- On **ajoute** → addition ; on **enlève** ou on cherche un écart → soustraction.

La méthode

1. Je lis l'énoncé deux fois et je repère la question.
2. Je me demande : « Qu'est-ce que je dois savoir d'abord ? »
3. Je fais chaque calcul en écrivant ce qu'il représente.
4. Je réponds par une phrase, avec l'unité.

Attention

Utilise le résultat de l'étape 1 dans l'étape 2, et vérifie que la réponse est raisonnable.

Astuce pour retenir : D'abord ce que je dois savoir, ensuite la question !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/problemes-cm1

Exemple résolu

Un cahier coûte 6 € et une trousse coûte 4 fois plus. Combien coûtent ensemble un cahier et une trousse ?

1. 6 × 4 = 24
2. 6 + 24 = 30
3. Réponse : 30 €.

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/problemes-cm1