

Résoudre des problèmes

I. La méthode en quatre étapes

Comment résoudre un problème ?

1. Je lis l'énoncé deux fois et je reformule l'histoire dans ma tête.
2. Je souligne la question et j'entoure les données utiles.
3. Je choisis l'opération, j'écris le calcul et je l'effectue.
4. J'écris une phrase réponse avec l'unité, puis je vérifie que le résultat est vraisemblable.

II. Choisir la bonne opération

Situation	Opération	Exemple de calcul
réunir, ajouter	addition	$128 + 96 = 224$
enlever, comparer, chercher le reste	soustraction	$250 - 135 = 115$
plusieurs fois la même quantité	multiplication	$6 \times 4 = 24$
partager équitablement, faire des paquets	division	$24 = 4 \times 6$

Relier la situation à l'opération.

III. Les problèmes à deux étapes

Énoncé :

Une bibliothèque possède 145 romans et 78 bandes dessinées. Elle en prête 60. Combien de livres reste-t-il dans la bibliothèque ?

Étape 1 : le nombre total de livres

$$145 + 78 = 223$$

Étape 2 : les livres restants

$$223 - 60 = 163$$

Phrase réponse : il reste 163 livres dans la bibliothèque.

Attention :

dans un problème à deux étapes, le résultat de la première question sert à la seconde : il ne faut pas l'oublier en route.

Ce qu'il faut retenir :

- Je lis, je repère la question, je calcule, je rédige.
- Le choix de l'opération dépend de l'histoire, pas des mots isolés.
- Un problème à deux étapes demande deux calculs.
- Je termine toujours par une phrase réponse avec l'unité.

Les erreurs à éviter :

- Utiliser tous les nombres de l'énoncé, même ceux qui ne servent pas.
- S'arrêter après la première étape.
- Donner un résultat sans unité.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Résoudre des problèmes : exercices de maths en CE1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1