



Problèmes algébriques

Version imprimable — SC@LPA

Mémo — Problèmes algébriques

Traduire une situation par une égalité et trouver le nombre inconnu

☐ Petit mémo : problèmes algébriques

1. Ce que je cherche

Dans un problème algébrique, je commence par repérer **la quantité inconnue**.

Exemple : « Combien y avait-il au départ ? » ou « Combien coûte un objet ? »

2. Je choisis une inconnue

Je peux représenter le nombre inconnu par une lettre.

n = le nombre que je cherche

3. J'écris une égalité

Je traduis la situation avec les opérations indiquées par l'énoncé.

Exemple : 5 sacs identiques contiennent 80 billes en tout $\rightarrow 5 \times n = 80$.

4. Je trouve la valeur

J'utilise mes connaissances sur les opérations pour trouver le nombre qui rend l'égalité vraie.

Exemple : $5 \times n = 80$, donc $n = 16$ car $80 \div 5 = 16$.

5. Je vérifie et je réponds

Je remplace l'inconnue par la valeur trouvée, puis j'écris une phrase réponse avec l'unité si le problème en contient une.