

Auto-interrogation pour la résolution de problèmes

Pour **représenter** les problèmes d'algèbre

- Ai-je lu et compris chaque phrase ?
Y a-t-il des mots que je ne connais pas ?
- Est-ce que j'ai inclus tous les éléments du problème dans ma représentation ?
- Est-ce que j'ai écrit tous les éléments du problème sur ma feuille de travail ?
(but, données inconnues, données connues, genre de problème, équation...)
- Qu'est-ce que je dois rechercher dans un nouveau problème pour savoir si c'est le même genre de problème ?

Pour **résoudre** les problèmes d'algèbre

- Est-ce que j'ai écrit une explication ?
- Est-ce que j'ai développé les termes ?
- Est-ce que j'ai écrit toutes les étapes de ma solution sur la feuille de travail ?
(réunir les termes semblables, isoler les inconnues, résoudre l'équation, vérifier que ma réponse correspond au but, souligner la réponse)
- Qu'est-ce que je dois rechercher dans un nouveau problème pour savoir si c'est le même genre de problème ?



Feuille de travail pour la résolution de problèmes

But :

Genre de problème :

Ce que je sais :

Ce que je ne sais pas :

Écrire ce problème dans mes propres mots :

Illustrer le problème :

Équation :

Étapes pour résoudre l'équation :

Solution :

Vérifier et comparer avec le but :