

Les étapes à suivre pour résoudre un problème.

Définition

Un problème est situation mathématique qui pose une question et appelle un calcul. Plusieurs nombres dans un texte ne conduisent pas forcément à une question.

Exemples :

J'ai 10 ans et mon frère a 14 ans. Quelle est notre différence d'âge ?

C'est un énoncé de problème.

J'ai 10 ans et 2 frères.

Ce n'est pas un énoncé de problème car il n'y a pas de questions.

Les étapes à suivre pour résoudre un problème :

1) La recherche

Lis bien l'énoncé.

Analyse la question : que cherche-t-on ?

Fais un dessin si nécessaire pour mieux comprendre l'énoncé.

Trouve les données utiles.

Cherche les calculs utiles pour répondre à la question.

2) La vérification

Ta réponse est-elle vraisemblable ?

Tes calculs sont-ils exacts ?

As-tu choisi la bonne unité ?

3) La présentation

Celui qui te lit doit comprendre ton raisonnement.

Ecris ce que tu cherches.

Ecris tes calculs.

Ecris une phrase réponse pour chaque calcul.

Fais un schéma si nécessaire.

Ecris la réponse à la question.

Présente ton travail avec soin.