

La Réussite en Cordées

Fiche n°110

Matière : Mathématiques

Source : <https://www.maxicours.com/se/3eme/>

Résoudre des problèmes complexes

I. Lire attentivement le texte

La première étape dans la résolution d'un problème, ce ne sont pas les mathématiques, mais la **lecture**. Il faut s'assurer de lire attentivement le texte du problème, plusieurs fois, afin d'être certain d'avoir tout compris.

Si l'on ne comprend pas un mot, il faut le chercher dans le dictionnaire ou bien demander son explication au professeur ou à ses parents.

II. Trouver les informations essentielles à la résolution d'un problème

Pour pouvoir résoudre un problème, il faut trouver dans le texte les informations essentielles à sa résolution. En effet, tous les chiffres ne sont pas forcément utiles pour résoudre un problème.

C'est pour cela qu'il est important de bien lire l'énoncé pour en tirer les informations nécessaires.

III. Convertir tous les chiffres dans la même unité

Avant de pouvoir commencer à résoudre le problème, il faut s'assurer que tous les nombres sont exprimés dans la même unité.

IV. Trouver la ou les opérations à utiliser

Pour chaque étape dans la résolution du problème, on devra choisir la ou les opérations à utiliser.

Il faut lire l'énoncé avec soin et chercher des indices qui pourraient nous mettre sur la voie.