

Fiche méthode pour une résolution de problème

1° S'APProprier la problématique

Je lis le problème posé et le reformule avec mes mots
Je parcours les documents pour faire une synthèse rapide de chacun
Je repère les données dans les documents
Je mobilise mes connaissances scolaires et non scolaires en lien avec le problème et je les écris (ou pas)
Je mets en lien mes connaissances et les données pour **énoncer la question scientifique à résoudre**

2° Établir une stratégie de résolution : ANalyser

Je trouve un point de départ pour résoudre le problème
Je propose une démarche de résolution qui utilise les données, mes connaissances (cours ou autres) et des capacités (calculs, proportionnalité, tracé de graphe...)
En cas de difficulté, je reprends l'étape 1

3° Mettre en oeuvre la stratégie : RÉAliser

Je mets en œuvre la stratégie de résolution
En cas de difficulté, je reprends l'étape 2 et si besoin l'étape 1...
J'identifie mon résultat et je le présente

4° Avoir un regard critique sur les résultats obtenus : Valider

Je vérifie que j'ai bien répondu à la question
Je mobilise mes connaissances (et mon bon sens) pour évaluer la cohérence du résultat : Ordre de grandeur, unité..
- Si cohérence, je valide le résultat
- En cas de difficulté, je reprends l'étape 3
- Si la difficulté persiste, je reprends l'étape 1

Fiche méthode pour une résolution de problème

Les étapes de la démarche scientifique :

(selon le type de problème, certaines étapes peuvent être inutiles dans la démarche)

