

Résoudre des problèmes

Initiation (01)

Un **problème** se présente sous la forme d'un **énoncé** qui contient des **informations** et une ou plusieurs **questions**. Il faut arranger ces informations, souvent en faisant un **calcul**, pour répondre à la question.

Un problème contient toujours une **difficulté** qu'il faut **résoudre**.

- **Exemple :**

Un maillot de football coûte 25 euros (€). Une paire de chaussures de football coûte 15 euros (€) de plus.

Quel est le prix de la paire de chaussures ? Quel est le prix de l'ensemble ?

L'énoncé :	- Un maillot de football coûte 25 euros (€). Une paire de chaussures de football coûte 15 euros (€) de plus.
Les questions :	- Quel est le prix de la paire de chaussures ? - Quel est le prix de l'ensemble ?
Les informations :	- le prix du maillot : 25 € - le prix de la paire de chaussures : 15 € de plus que le maillot
Les difficultés :	- Calculer le prix de la paire de chaussures - Calculer le prix de l'ensemble : maillot + chaussures

- **Résoudre ces difficultés :**

1./ Je calcule le prix de la paire de chaussures :

Opération : $25 + 15 = 40$

Phrase réponse : **La paire de chaussures coûtent 40 euros.**

2./ Je calcule le prix du maillot et de la paire de chaussures :

Opération : $25 + 40 = 65$

Phrase réponse : **L'ensemble coûte 65 euros.**

- **Résous les problèmes suivants :**

1./ Julien a 85 € dans sa tirelire. Sa grande sœur Isabelle possède 64 € de plus que lui.

- Quelle somme possède Isabelle ?

Opération : $85 + 64 = 149$

Phrase réponse : **Isabelle possède 149 euros.**

- Quelle somme ont-ils à eux deux ?

Opération : $85 + 149 = 234$

Phrase réponse : **Ils possèdent 234 euros.**

2./ Un coureur parcourt 8 kilomètres (km) le matin et 13 kilomètres l'après-midi.

- Combien a-t-il parcouru de kilomètres dans la journée ?

Opération : $8 + 13 = 21$

Phrase réponse : **Il a parcouru 21 kilomètres dans la journée.**