

Problèmes - Chapitre 10

Quelques conseils

- & Il faut lire plusieurs fois la donnée et la comprendre
- & Ensuite il faut analyser (représentez par une lettre les éléments inconnus)
- & Transformez les conditions du problème en équations
- & Résolvez l'équation et assurez-vous que la solution coïncide avec les conditions imposées

Marche à suivre

1. **Compréhension (shéma, etc...)**
2. **Choix judicieux de l'inconnue**
3. **Communiquer l'inconnue**
4. **Mise en équation**
5. **Résolution de l'équation**
6. **Vérification**

Exemple

Partager 512.— entre deux personnes de manière que l'une ait 64 .— de plus que l'autre.

1) Soit x = part du premier

2) $512 = x + (x + 64)$

3) $512 - 64 = x + x$

$$448 = 2x$$

$$224 = x$$

4) $224 + 64 = 288$ part du premier

$$224 + 288 = 512$$

} Vérification

Pour la plupart d'entre nous, les problèmes portent bien leur nom... cependant, il n'y a rien de plus simple qu'écrire avec des chiffres après avoir lu la donnée. Il suffit de décortiquer le problème par de brefs récapitulatifs.