

CM2 : Problèmes : les questions intermédiaires

Explications : dans certains problèmes avant de répondre à la question finale, on faut chercher d'autres informations .

Il faut se poser des questions intermédiaires (avant la question finale) et donc chercher des réponses intermédiaires.

À retenir...

Pour trouver les questions intermédiaires d'un problème

à plusieurs étapes, on peut :

- chercher quelles informations manquent pour répondre à la question posée,
- chercher quelles nouvelles informations on peut calculer avec ce qui est dans le texte.

Exemple : Trouve la question intermédiaire et résous le problème

Pour la fête de l'école, 18 rangées de 20 chaises ont été installées dans la salle polyvalente. Pendant le spectacle, madame Daubi compte les chaises qui sont restées libres. Il y en a 43.

1.
2. *Combien de chaises sont occupées pendant le spectacle ?*

Avant de chercher le nombre de chaises occupées (question 2), je dois chercher le nombre total de chaises qui ont été installées (information nécessaire pour répondre à la question 2)

Donc la question intermédiaire (la question 1) serait :

- 1) **Combien de chaises ont été installées ?**

Réponses : $20 \times 18 = 360$

360 chaises ont été installées

- 2) $360 - 43 = 317$

317 chaises sont occupées.

Trouve et rédige les questions intermédiaires, puis résous les problèmes.

Sur ton cahier rouge, écris bien les questions intermédiaires, les calculs puis les phrase réponses.

Problème 1 :

Un héritage est partagé entre 3 personnes. La première reçoit 4 100 euros. La deuxième reçoit 350 euros de plus que la première. La troisième reçoit deux fois plus que la seconde.

1.
2.
3. *Quel est le montant total de cet héritage ?*

Problème 2 : pour les plus rapides

Le centre de loisirs de Sanper organise une sortie au parc ornithologique. Les 132 enfants seront accompagnés de 14 adultes. La directrice a réservé plusieurs cars. Chaque car peut transporter 50 personnes et sa location coûte 230 €.

1.
2.
3. *Combien coûtera la location des cars ?*