

Je résous des problèmes à étapes avec questions intermédiaires.

Correction

Les problèmes à plusieurs étapes

1 Résous le problème suivant en répondant aux questions :

Ta bravoure a été récompensée, tu as remporté 500 000 Ecus. Avec cet argent, tu aimerais acheter pour tes amis 3 capes d'invisibilité, 2 épées invincibles et 3 talismans.

Combien d'argent possèdes-tu ? 500 000 écus

Que désires-tu acheter ? 3 capes, 2 épées, 3 talismans

Combien va coûter...

- Les 3 capes ? $3 \times 38\,916 = 116\,748$
- Les 2 épées ? $2 \times 93\,856 = 187\,712$
- Les 3 talismans ? $3 \times 39\,325 = 117\,975$
- Ce que tu désires ? $116\,748 + 187\,712 + 117\,975 = 422\,435$



Possèdes-tu finalement assez d'argent ? oui car $500\,000 > 422\,435$

Combien d'argent te reste-t-il ? $500\,000 - 422\,435 = 77\,565 \text{ €}$

Que pourrais-tu rajouter à ta liste de course ? On peut encore acheter une cape, un talisman ou des boules de cristal

2 Résous le problème suivant :

Un fleuriste propose à ses clients un bouquet de quatre roses, cinq iris et trois tulipes.

- Le prix d'une iris est la moitié du prix d'une tulipe.
- Le prix d'une tulipe est de 4€
- Le prix d'une rose est le double du prix d'une tulipe. **Calculer le prix d'un bouquet ?**

Opérations	Phrases réponses
$4 : 2 = 2$	Prix d'une iris 2 €
$4 \times 2 = 8$	Prix d'une rose 8€
$(4 \times 8) + (5 \times 2) + (3 \times 4) = 32 + 10 + 12 = 54$	Le bouquet coutera 54 €