



Compétences : Vérifier la vraisemblance d'un résultat et la cohérence d'une réponse dans la résolution de problèmes en s'appuyant sur le sens et la question posée.

**Découvrir**

**ÉNONCÉ**

Mathéïs a fait 45 cupcakes pour ses camarades du centre de loisirs. Le matin, il distribue 18 cupcakes. L'après-midi, il en offre 19. Combien de cupcakes lui reste-t-il le soir ?



Lola et Élior doivent résoudre ce problème.

Observe la résolution du problème faite par chacun d'entre eux.

**Lola**

Nombre total de cupcakes offerts :  
 $18 + 19 = 37$  Mathéïs a offert 37 cupcakes.

Nombre de cupcakes restants :  
 $45 + 37 = 82$  Le soir, il lui reste 82 cupcakes.

**Élior**

Nombre total de cupcakes offerts :  
 $18 + 19 = 37$  Il a offert 37 cupcakes.

A. Le résultat de Lola est-il vraisemblable ? Justifie ta réponse.

.....  
 .....  
 .....

B. Pourquoi la réponse d'Élior n'est-elle pas cohérente ?

.....  
 .....  
 .....

La vraisemblance, c'est ce qui semble vrai, ce qui est possible.



C. Résous le problème.



.....  
 .....

**Appliquer**

**ÉNONCÉ** : La bibliothèque possède 8 500 livres. La directrice achète 50 BD et 60 albums supplémentaires. Combien la bibliothèque possède-t-elle de livres désormais ?



Il y a maintenant 110 livres dans cette bibliothèque.

• Explique pourquoi la réponse de Cyril n'est pas vraisemblable.

.....  
 .....

• Résous le problème.



.....  
 .....

Calcul mental : Soustraire un nombre à 2 chiffres à un nombre à 3 chiffres par étapes.

## Résoudre des problèmes

### Parcours A

Pour chaque problème, **explique** pourquoi la réponse n'est pas juste, puis **résous** le problème.

**A1** Chez « Planète 3000 », l'appareil photo coûte 500 € et l'objectif 300 €. Combien vais-je dépenser si j'achète les 2 objets ?



**Réponse :** Je vais dépenser 200 €.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



### Parcours B

Pour chaque problème, **explique** pourquoi la réponse n'est pas juste, puis **résous** le problème.

**B1** Nico achète un trampoline géant à 378 €. Après son achat, il a encore 125 € dans son portefeuille. Combien avait-il d'argent en entrant dans le magasin ?



**Réponse :** Il avait 253 € en entrant dans le magasin.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**B2** Le papi de Charline a 59 ans. Il mesure 1 m 80. Charline a 53 ans de moins que lui et mesure 105 cm. Quel est l'âge de Charline ?



**Réponse :** Le papi de Charline mesure 75 cm de plus qu'elle.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**A2** Justin a 85 figurines de chats et 42 de dauphins. Émeline a 23 figurines de chats et 40 de dauphins. Combien de figurines de chats Justin a-t-il de plus qu'Émeline ?



**Réponse :** Justin a 2 figurines de dauphins de plus qu'Émeline.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

