

Prenom: _____ Date: _____

Détective des problèmes :

Mode d'emploi

Comment repérer un énoncé de problème sans se faire piéger ?

Ce que tu dois savoir pour réussir ton enquête

Un énoncé de problème, c'est comme une énigme mathématique :

- ✓ Il contient une question (ou plusieurs) à laquelle on peut répondre en utilisant les nombres du texte.
- ✓ Il faut faire des calculs avec ces nombres pour trouver la solution.



Attention aux leurres ! Tous les textes avec des nombres ne sont pas des problèmes. Certains sont juste des fausses pistes !

Exemples pour s'entraîner

C'est un vrai problème :

Léo a économisé 15 €. Il dépense 7 € pour acheter un jeu vidéo. Combien lui reste-t-il ?

Pourquoi ? Il y a une question et on peut calculer la réponse ($15 - 7 = 8$ €).

Ce n'est PAS un problème !

Léo a 15 € et son frère en a 7. Ils ont des baskets rouges.

Pourquoi ? Il n'y a pas de question, même s'il y a des nombres.



Prenom: _____ Date: _____

Détective des problèmes : Exercices

Correction

Consigne :

- 1 Repère les énoncés de problèmes (ils contiennent une question à résoudre).
- 2 Pour chaque problème trouvé, écris la question qui manque dans le texte original.

Textes à analyser

- ① Emma a 12 ans. Son frère Lucas a 9 ans.
→ Est-ce un problème ? ☒ Oui ☐ Non → Si oui, quelle est la question ?
Combien d'âges d'écart ont-ils ? ($12 - 9 = 3$)
- ② Un ticket de cinéma coûte 8 €. Clara en achète 3.
→ Est-ce un problème ? ☒ Oui ☐ Non → Si oui, quelle est la question ?
Combien Clara a-t-elle dépensé ? ($8 \times 3 = 24$ €)
- ③ Le chat de la voisine pèse 4 kg. Il mange 200 g de croquettes par jour.
→ Est-ce un problème ? ☐ Oui ☒ Non → Si oui, quelle est la question ?

- ④ Dans le bus, il y a 35 passagers. 12 descendent à l'arrêt suivant.
→ Est-ce un problème ? ☒ Oui ☐ Non → Si oui, quelle est la question ?
Combien de passagers restent dans le bus ? ($35 - 12 = 23$)



Prenom: _____ Date: _____

Détective des problèmes : Exercices

Correction

- ⑤ Maman a acheté 2 kg de pommes à 1,50 €/kg et 1 litre de lait à 1,20 €.

→ Est-ce un problème ? ☒ Oui ☐ Non → Si oui, quelle est la question ?

Combien maman a-t-elle payé ? ($2 \times 1,50 + 1 \times 1,20 = 4,20$ €)

- ⑥ Le parc est ouvert de 8h à 19h. Il y a 3 fontaines et 5 bancs.

→ Est-ce un problème ? ☐ Oui ☒ Non → Si oui, quelle est la question ?

- ⑦ Pour faire un gâteau, il faut 200 g de farine, 3 œufs et 100 g de sucre.

→ Est-ce un problème ? ☐ Oui ☒ Non → Si oui, quelle est la question ?

- ⑧ Léo a 5 billes. Il en perd 2 en jouant. Il en gagne 4 à la récré.

→ Est-ce un problème ? ☒ Oui ☐ Non → Si oui, quelle est la question ?

Combien de billes Léo a-t-il maintenant ? ($5 - 2 + 4 = 7$)

Astuces du détective :

- ◆ Cherche les mots-clés : "combien", "reste-t-il", "total", "différence", "prix"...
- ◆ Si tu ne vois pas de question, ce n'est pas un problème !
- ◆ Même avec des nombres, sans question → ce n'est qu'une description.

