

Problèmes : Apprendre à résoudre

Problèmes à étapes

Problème de référence 1

Un bus scolaire quitte l'école avec 48 élèves. Au premier arrêt, 17 élèves descendent du bus. Au deuxième arrêt, 9 élèves descendent. Combien d'élèves reste-t-il dans le bus ?



► **Comprendre l'énoncé**

Réponds oralement.

Que faut-il chercher ? Peux-tu répondre avec une seule opération ?

Observe ce schéma.



Que représente le point d'interrogation jaune ? le point d'interrogation bleu ?

► **Répondre à la question**

Étape 1 : Écris l'opération qui permet de calculer combien d'élèves restent dans le bus après le 1^{er} arrêt, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Étape 2 : Écris l'opération qui permet de calculer combien d'élèves restent dans le bus après le 2^e arrêt, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Peux-tu trouver le résultat d'une autre manière ?



Problème d'application

Chloé a préparé 48 pots de confiture d'abricot. Elle donne 16 pots à Malo, puis 14 pots à Anna. Combien de pots de confiture lui reste-t-il ?



Étape 1 : Calcule le nombre de pots qu'il reste à Chloé après en avoir donné à Malo, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Étape 2 : Calcule le nombre de pots qu'il reste à Chloé après en avoir donné à Anna, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Problème de référence 2

Pour aller à l'école, Théo doit parcourir 900 m. À 200 m de chez lui, il s'arrête chez Mehdi. Ensemble, ils parcourent encore 300 m jusqu'à la maison de Léa, avant d'aller tous les trois à l'école. À quelle distance de l'école Léa habite-t-elle ?

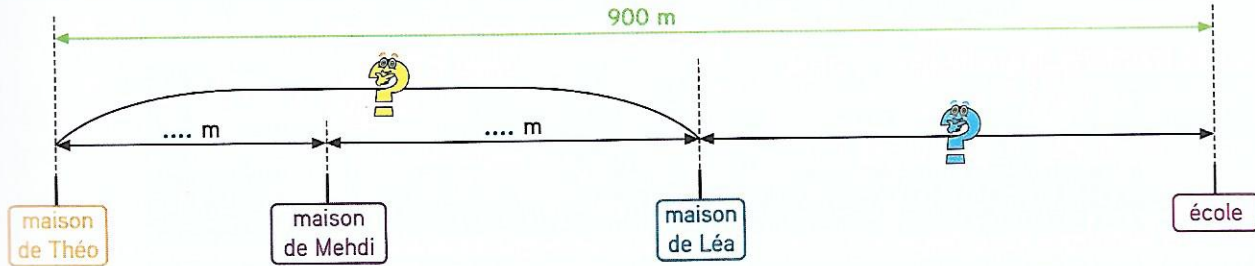


Comprendre l'énoncé

Réponds oralement.

Que faut-il chercher ? Peux-tu répondre avec une seule opération ?

Complète ce schéma.



Que représente le point d'interrogation jaune ? le point d'interrogation bleu ?

Répondre à la question

Étape 1 : Écris l'opération qui permet de calculer la distance entre la maison de Théo et celle de Léa, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Étape 2 : Écris l'opération qui permet de calculer la distance entre la maison de Léa et l'école, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Problème d'application

Chez la libraire, Armand achète un livre à 18 €, un jeu à 29 € et un magazine. Il paie 53 €. Combien coûte le magazine ?



Étape 1 : Calcule le prix du livre et du jeu ensemble, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Étape 2 : Calcule le prix du magazine, puis rédige une phrase réponse.

.....

.....

Compétences : Trouver les questions intermédiaires implicites et y répondre pour résoudre un problème numérique à étapes.

Calcul mental : Problème : Laura a 30 billes. José en a 2 fois moins qu'elle. Combien de billes José a-t-il ?