

Le voyage de pêche de Zoé

Zoé est une passionnée de pêche. Elle désire faire un voyage de pêche pour ses prochaines vacances. Elles consultent des sites Internet.

Tâche 1

À la pourvoirie « Aux petits poissons heureux », on lui offre les meilleurs prix. Il en coûterait, pour l'hébergement en chalet, 132 \$ par jour, 15 \$ par repas et 3 \$ de l'heure pour la location d'une chaloupe.

Suggérez un modèle algébrique (équation algébrique) qui permettrait de calculer le coût pour un séjour à cette pourvoirie.

Tâche 2

En vous servant du modèle algébrique que vous avez trouvé à la tâche 1, calculez combien il en coûterait à Zoé pour un séjour de 15 jours si elle désire avoir 2 repas par jours et une location de 3 h par jour pour une chaloupe.

Tâche 3

En vous servant du modèle algébrique que vous avez trouvé à la tâche 1, combien de jours pourra-t-elle se payer avec un budget de 1 250 \$, si elle désire qu'on lui serve un repas par jour et qu'elle prévoit utiliser une chaloupe pendant 3 heures tous les jours.

Tâche 4

En vous servant du modèle algébrique que vous avez trouvé à la tâche 1, combien d'heures par jour pourra-t-elle utiliser une chaloupe avec un budget de 1 180 \$, si elle désire qu'on lui serve deux repas par jour et qu'elle prévoit un séjour de 7 jours.

Tâche 5

En vous servant du modèle algébrique que vous avez trouvé à la tâche 1, calculez combien de repas par jour elle pourra se payer si son budget est de 1 050 \$ et qu'elle prévoit un séjour de 6 jours et qu'elle désire utiliser une chaloupe 4 heures par jour.