

Problèmes de kilométrage : comprendre



Correction

Travail de groupe sur un problème de kilomètres

Un oiseau vole en moyenne à 80 km/h. Il commence son trajet à 10H00 et arrive à destination à 15H00.

Sachant qu'il fait une pause déjeuner de 12H00 à 13H00, quelle distance a-t-il parcouru ?

1 Que demande-t-on ?

La distance parcourue par l'oiseau

2 Quelle est la formule correspondante ?

distance = vitesse \times temps

3 Quelles données nous sont indiquées directement ?

La vitesse : l'oiseau vole à 80 km/h

4 Quelles données devons-nous calculer (avant de pouvoir appliquer la formule) ?

Le temps : durée du trajet moins la pause déjeuner
 $5 \text{ h} - 1 \text{ h} = 4 \text{ h}$

5 Application de la formule et phrase réponse :

Formule :

distance = vitesse \times temps = $80 \times 4 = 320$

Phrase réponse :

L'oiseau a parcouru 320 kilomètres.