

Problèmes de kilométrage



Prénom :

date :

1 Sachant qu'un automobiliste roule à 80 km/heure en moyenne, combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir :

40 km ?

80 km ?

120 km ?

160 km ?

2 Un autre automobiliste roule à 100 kms/heure en moyenne. Combien fera-t-il de kilomètres en :

$\frac{1}{2}$ heure ?

1 heure ?

1 heure $\frac{1}{2}$?

2 heures ?

3 Un automobiliste roule à 60 km/h en moyenne pendant 3 heures. Combien de kilomètres va-t-il parcourir ?

Je cherche :

.....

.....

Opérations

Phrase réponse :

4 Madame Durand veut se rendre à son travail en vélo. Son travail est à 16 km de chez elle. Sachant qu'elle roule à 8km/h, combien de temps mettra-t-elle ?

Je cherche :

.....

.....

Opérations

Phrase réponse :



Problèmes de kilométrage

Correction



1 Sachant qu'un automobiliste roule à 80 km/heure en moyenne, combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir :

40 km ? $\frac{1}{2}$ heure (30 minutes)

80 km ? 1 heure

120 km ? 1 heure et demie (1h 30 min)

160 km ? 2 heures

2 Un autre automobiliste roule à 100 kms/heure en moyenne. Combien fera-t-il de kilomètres en :

$\frac{1}{2}$ heure ? 50 kilomètres

1 heure ? 100 kilomètres

1 heure $\frac{1}{2}$? 150 kilomètres

2 heures ? 200 kilomètres

3 Un automobiliste roule à 60 km/h en moyenne pendant 3 heures. Combien de kilomètres va-t-il parcourir ?

Je cherche :

le nombre de kilomètres parcouru

par l'automobiliste en 3 heures = distance

Opérations

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 3 \\ \hline 180 \end{array}$$

Distance = Vitesse x Temps

Phrase réponse :

L'automobiliste va parcourir 180 kilomètres.

4 Madame Durand veut se rendre à son travail en vélo. Son travail est à 16 km de chez elle. Sachant qu'elle roule à 8km/h, combien de temps mettra-t-elle ?

Je cherche :

le temps que mettra Mme Durand pour

pour se rendre en vélo son travail

Opérations

$$\begin{array}{r} 16 \quad | \quad 8 \\ 0 \quad | \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

Temps = Distance / Vitesse

Phrase réponse :

Mme Durand mettra 2 heures.