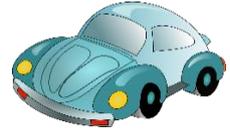


Problème 1

- a. Si une voiture roule à 120 km/h, cela veut dire qu'elle parcourt 120 km en une heure.



En supposant que le conducteur ne change pas de vitesse, **complète** le tableau :

Distance parcourue (km)	120	240	360	?
Durée (heure)	1	?	?	4

Si la voiture roule vite par moment et lentement à d'autres moments, on parle de vitesse moyenne.

- b. La voiture circule entre Niort et La Rochelle. La distance entre les deux villes est de 72 km et le trajet dure 54 minutes. **A quelle vitesse moyenne roule-t-elle ?** Utilise le tableau ci-dessous.

Distance en km	Durée en minutes
72	54
?	6
?	60

Problème 2

La vitesse moyenne de la moto est de 96 km par heure.

- a. **Quelle distance parcourt-elle en :**
- 30 minutes ?
 - Un quart d'heure ?
 - Deux heures et demi ?
- b. Cette moto a parcouru 240 km pour aller de Tours à la Rochelle.



Combien de temps a duré son trajet ?

c.

Problème 3

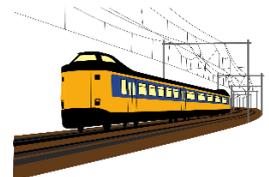
- a. Un champion cycliste roule à la vitesse moyenne de 40 km par heure.
- Quelle distance a-t-il parcourue en 5 heures et demi ?**
- b. Léo parcourt 12,5 km en 30 minutes.



Quelle est sa vitesse moyenne ?

Problème 4

- a. Un train roule toujours à la même vitesse. Il met 6 minutes pour parcourir 15 kilomètres. **Quelle est sa vitesse ?**
- b. Un train roule $\frac{1}{4}$ heure à la vitesse moyenne de 110 km par heure.



Quelle distance parcourt-il ?