

Vitesses moyennes

Je retiens



Des loups qui chassent en meute ont marché pendant 2 heures et demie à la **vitesse moyenne** de 10 km par heure.

« km par heure » s'écrit « km/h ».



Distance parcourue en 2 heures et demie

$$(10 \text{ km} \times 2) + (10 \text{ km} : 2)$$

$$20 \text{ km} + 5 \text{ km}$$

$$25 \text{ km}$$

J'applique

- * Un cycliste se déplace à une vitesse moyenne de 14 km/h. **Complète** le tableau.

Durée	$\frac{1}{2}$ h	1 h	1 h 30	2 h	$2 \text{ h } \frac{1}{2}$	3 h
Distance parcourue	7 km	14 km	21 km	28 km	35 km	42 km

- * Combien de temps faut-il à un avion pour parcourir 1 500 km s'il garde une vitesse moyenne de 600 km/h ?

600 km en 1 heure

1500 km : 600 km = 2,5 → 2 h $\frac{1}{2}$.

Il lui faudra 2 heures 30 minutes.

- * Observe ces deux escargots.

Je parcours 3,50 m en une heure.

Je parcours 4,50 m en une heure.

salade

A 35 m 45 m B

L'escargot A arrivera-t-il en premier à la salade ?

Justifie ta réponse :