

Entraînement 1 Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

On applique la formule : $Vitesse = \frac{\text{distance}}{\text{temps}}$ $v = \frac{d}{t}$

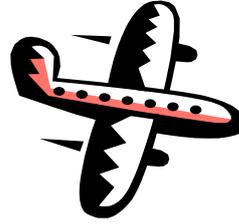
Application 1 : Un tracteur parcourt 15 km en 1 h et 15 min.



1 h 15 min = 1,25 h

$$Vitesse = \frac{\text{distance}}{\text{temps}} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots \text{ km/h}$$

Application 2 :



Un avion a volé pendant 6 h 15 min pour parcourir 6200 km.

6 h 30 min = 6,5 h

$$Vitesse = \frac{\text{distance}}{\text{temps}} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots \text{ km/h}$$

Application 3 : Un camion effectue 152 km en 1 h et 30 min.



1 h 30 min = h

$$Vitesse = \frac{\text{distance}}{\text{temps}} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots \text{ km/h}$$

Application 4 :



Un bus a effectué 240 km en 2 h 15 min

2 h 15 min = h

$$Vitesse = \frac{\text{distance}}{\text{temps}} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots \text{ km/h}$$

Entraînement 2 Quelle est sa vitesse moyenne en m/s ?



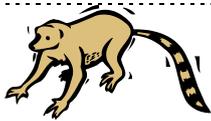
Un coq court 9 m en 5 s.



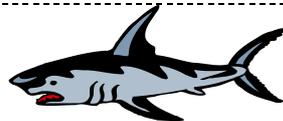
Un goeland parcourt 104 m en 26 s



Une tortue nage 78 m en 52 s



Un maki court 24 m en 15 s



Un requin nage 432 m en 60 s



Une baleine nage 372 m en 1 min

Entraînement 3 : Calculer les vitesses

Une voiture parcourt 220 km en 2 h 30 min.
Quelle est sa vitesse en km / h ?

Un cycliste a parcouru 18 km en 27 min.
Quelle est sa vitesse en km / h ?

