

FICHE D'EXERCICES SUR LA VITESSE MOYENNE

a) Un vélo parcourt 15 km en 1h15. Quelle est sa vitesse moyenne ?

Formule utilisée:

Calculs effectués:

Phrase réponse:.....

b) Une voiture parcourt 437 km en 3 heures et 48 minutes. Quelle est sa vitesse moyenne ?

Formule utilisée:

Calculs effectués:

Phrase réponse:.....

c) La vitesse moyenne d'un avion est de 300 km/h. Un avion décolle à 11h35 et atterrit à 15h05.

Quelle distance a-t-il parcourue ?

Formule utilisée:

Calculs effectués:

Phrase réponse:.....

d) La vitesse moyenne d'un train est de 160 km/h. Un train doit parcourir 672 km, il part à 16h10. A quelle heure arrivera-t-il ?

Formule utilisée:

Calculs effectués:

Phrase réponse:.....

e) La vitesse moyenne d'un piéton est de 1m/s. Quelle distance parcourt-il en une heure ?

Donner sa vitesse en km/h.

Formule utilisée:

Calculs effectués:

Phrase réponse:.....

f) Convertir les vitesses en m/s en km/h et inversement:

300 m/s =

m		
s		

72 km/h =

m		
s		

115 m/s =

180 km/h =
