

1 On considère un piéton, un cycliste et un automobiliste qui se déplacent à vitesse constante.

	Piéton	Cycliste	Automobiliste
Vitesse	6 km/h	20 km/h	90 km/h

a. Indique le nombre de kilomètres parcourus par chacun en 3 heures.

.....

.....

.....

.....

b. Indique le temps dont chacun a besoin pour parcourir 30 km.

.....

.....

.....

.....

2 Un bus roule à 90 km/h pendant 40 minutes puis à 110 km/h pendant 15 minutes. Quelle distance totale ce bus a-t-il parcourue ?

.....

.....

.....

.....

.....

3 La vitesse du son est d'environ 340 m/s.

a. Complète le tableau.

Durée	2 s	10 s	25 s	1 min
Distance				

b. Déduis-en la vitesse du son en km/min.

.....

.....

4 Un train parcourt 27 km en 18 min. Sa vitesse est constante.

a. Quelle distance parcourt-il en une minute ?

.....

b. Quelle distance parcourt-il en une heure ?

.....

c. Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

.....

5 Une tortue parcourt 40 m en 10 min.

a. Quelle est sa vitesse moyenne en m/min ?

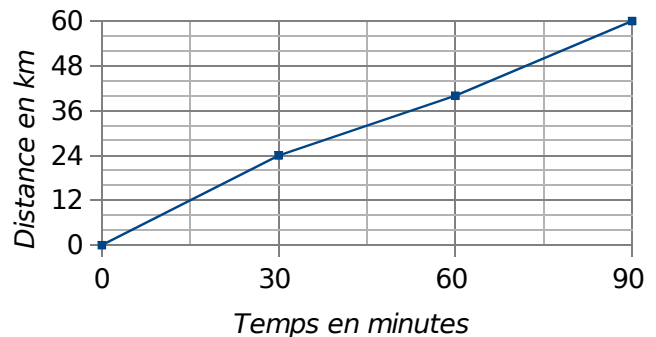
.....

b. Quelle distance parcourt-elle en 48 minutes ?

.....

.....

6 Le graphique ci-dessous illustre le parcours d'un cycliste lors d'une course.



a. Quelle distance a-t-il parcourue les 30 premières minutes ? Quelle était alors sa vitesse moyenne en km/h ?

.....

.....

b. Même question pour les 30 minutes suivantes.

.....

.....

c. Même question pour les 30 dernières minutes.

.....

.....

.....