

**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 puis en km/h.

- .....
- .....
- .....

**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 ?

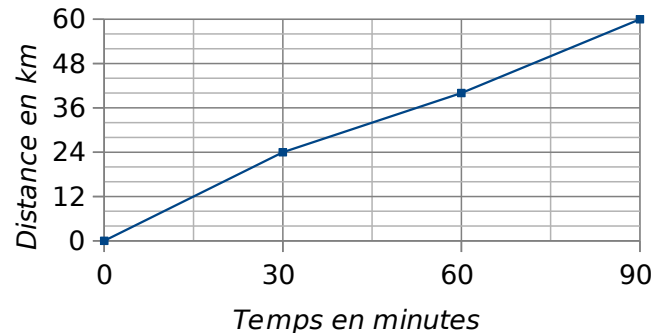
.....

**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.

- .....
- .....