

Prénom : .....

Date : .....



# La proportionnalité

Exercices (04)

• **La randonnée**

Madame Labalade pratique la randonnée pendant son temps libre. Elle a calculé qu'elle parcourait en moyenne 4 kilomètres en une demie heure.

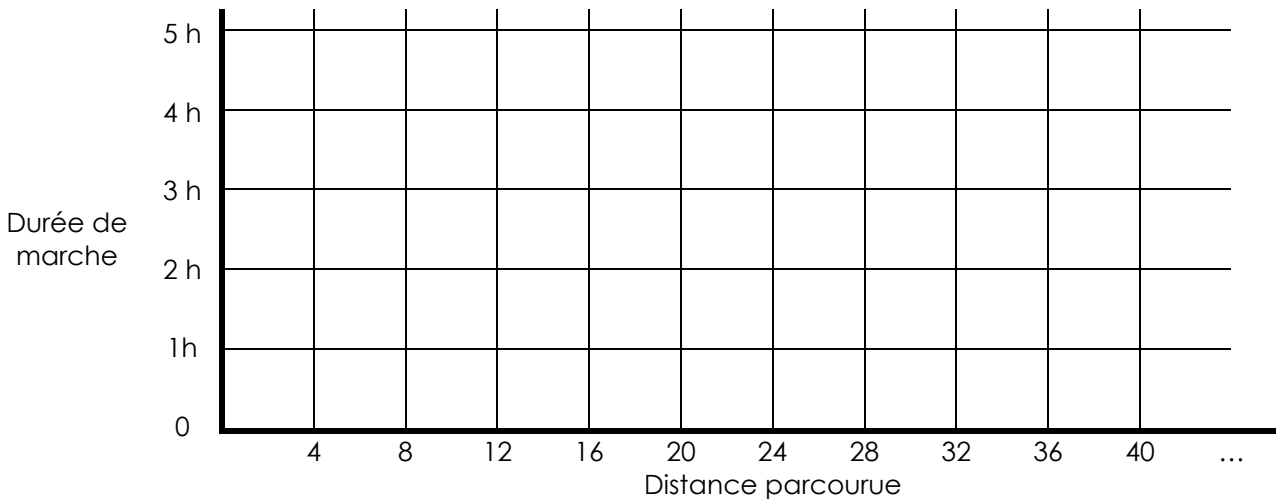
1./ Quelle distance Mme Labalade parcourt-elle en moyenne en 1 heure ?

.....  
.....

2./ Complète le tableau suivant :

Temps (en h)	½ h	1 h	1 h ½	2 h	2 h ½	3 h	5 h
Distance (en km)	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3./ Complète le graphique suivant :



4./ La distance parcourue en moyenne par Mme Labalade est-elle proportionnelle à la durée de marche ?

.....  
.....

5./ Quelle distance Mme Labalade parcourt-elle en 4 heures ?

.....  
.....

6./ Combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 14 kilomètres ?

.....  
.....  
.....

7./ Madame Labalade démarre une randonnée de 28 kilomètres à 10 h 15. Elle fait une pause de 20 minutes en chemin pour déjeuner.

- A quelle heure Mme Labalade a-t-elle achevé sa marche ?

.....  
.....  
.....