

Manuel de 5^{ème}

Voici les 4 exercices ayant pour thème la vitesse, trouvés dans un manuel de 5^{ème}.
Je ne citerai pas le nom car les autres n'ont malheureusement rien à lui envier.

3 Mila s'entraîne en vue d'un semi-marathon. Voici ses derniers résultats :

Distance (en km)	9,6	12,4	16,5	21,1
Temps (en min)	54	69,75	95	124,65

• Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ?
Si oui, avec quel coefficient de proportionnalité ?

38 Roxanne a couru 10 km en une heure. Maylis, fatiguée de courir à la même allure, s'est arrêtée au bout de 45 min.

- Quelle distance Maylis a-t-elle parcourue ?

 Questions flash supplémentaires

 **MODE EXPERT**

45 Si l'on parcourt 114 km en 1 h 12 min, quelle distance parcourt-on en 1 h 40 min 48 s, en gardant la même allure ?

42 En trottinette électrique, Nico parcourt 4 km en 10 min. S'il roule à cette même allure :

1. Quelle distance parcourt-il en 45 min ?
2. En combien de temps parcourt-il 30 km ? Donner la réponse en heures et minutes.