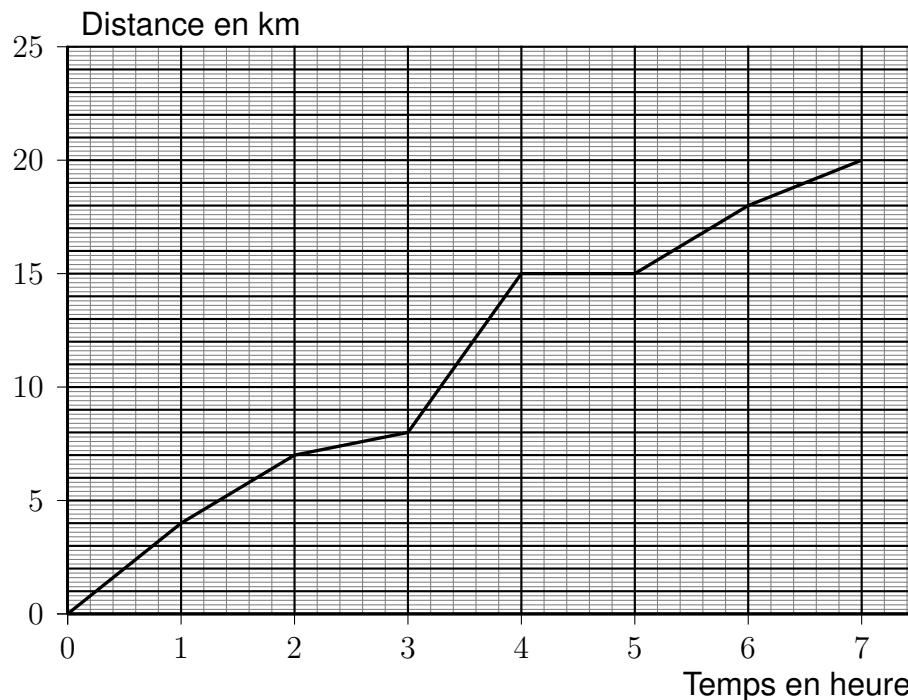


Une famille a effectué une randonnée en montagne. Le graphique ci-dessous donne la distance parcourue en km en fonction du temps en heures.



1. Ce graphique traduit-il une situation de proportionnalité ? Justifier la réponse.
2. On utilisera le graphique pour répondre aux questions suivantes. Aucune justification n'est demandée.
 - (a) Quelle est la durée totale de cette randonnée ?
 - (b) Quelle distance cette famille a-t-elle parcourue au total ?
 - (c) Quelle est la distance parcourue au bout de 6 h de marche ?
 - (d) Au bout de combien de temps ont-ils parcouru les 8 premiers km ?
 - (e) Que s'est-il passé entre la 4^e et la 5^e heure de randonnée ?
3. Un randonneur expérimenté marche à une vitesse moyenne de 4 km/h sur toute la randonnée. Cette famille est-elle expérimentée ? Justifier la réponse.