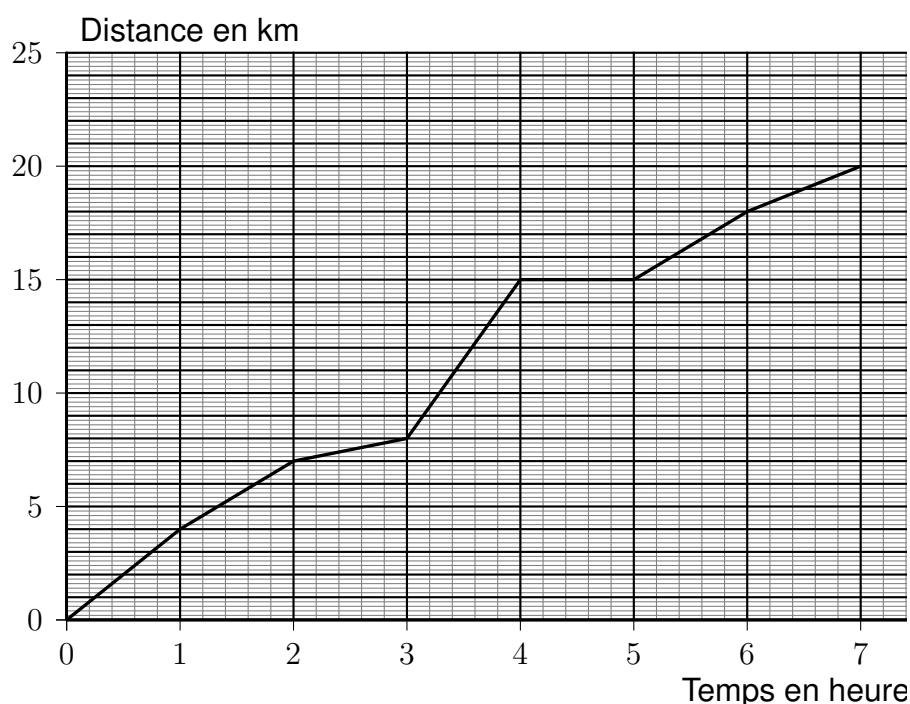


Une famille a effectué une randonnée en montagne. Le graphique ci-dessous donne la distance parcourue en km en fonction du temps en heures.



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