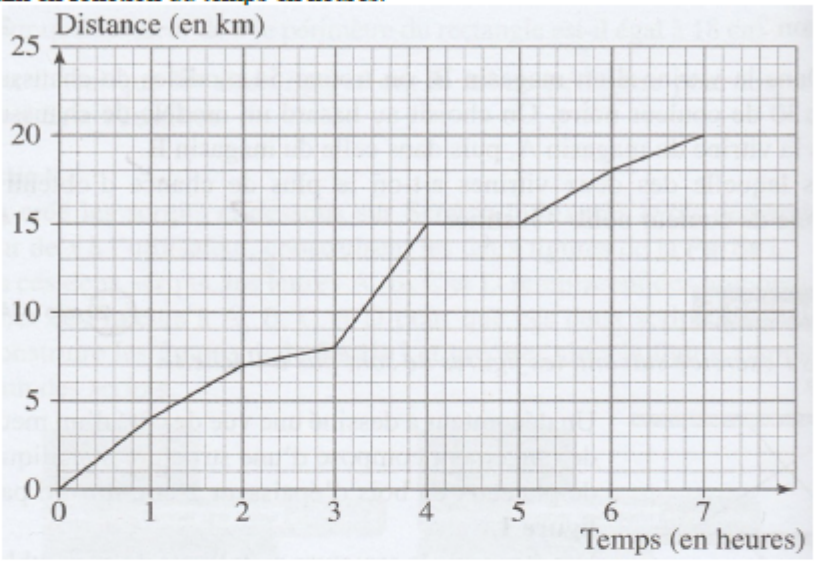
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 151 : une randonnée en montagne et fonctions

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 4ème et la 5ème 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.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr