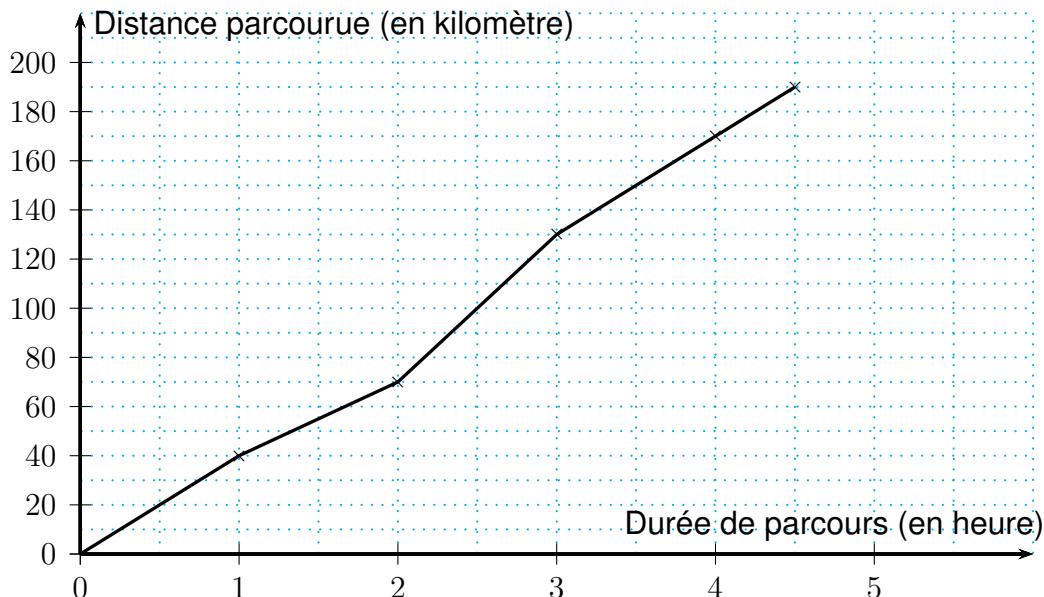


Lors d'une étape cycliste, les distances parcourues par un cycliste ont été relevées chaque heure après le départ.

Ces données sont précisées dans le graphique ci-dessous :



Par lecture graphique, répondre aux questions suivantes.

Aucune justification n'est demandée.

1. (a) Quelle est la distance totale de cette étape ?
 (b) En combien de temps le cycliste a-t-il parcouru les cent premiers kilomètres ?
 (c) Quelle est la distance parcourue lors de la dernière demi-heure de course ?
2. Y-a-t-il proportionnalité entre la distance parcourue et la durée de parcours de cette étape ?
 Justifier votre réponse et proposer une explication.

Correction

1. (a) La distance totale de cette étape est de 190km.
(b) Le cycliste a parcouru les cent premiers kilomètres en 2 heures et 30 minutes.
(c) La distance parcourue lors de la dernière demi-heure de course est 20 km (= 190–170).
2. Non car les points correspondants ne sont pas alignés.