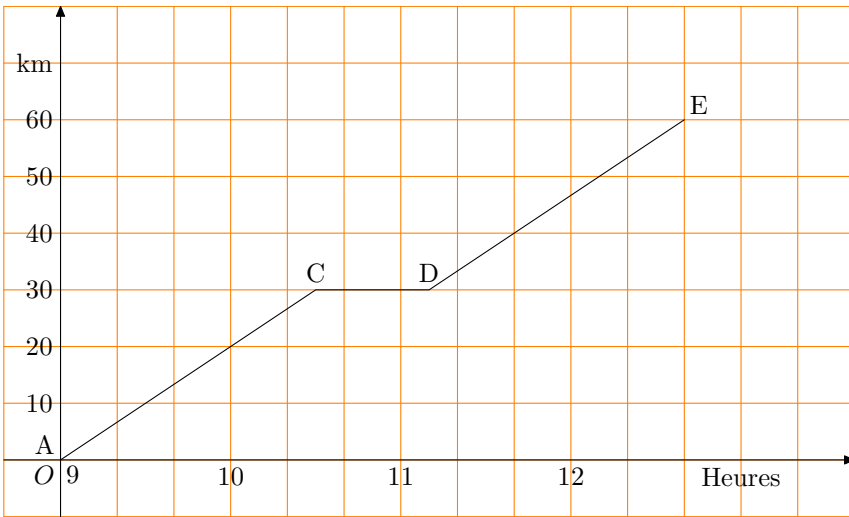


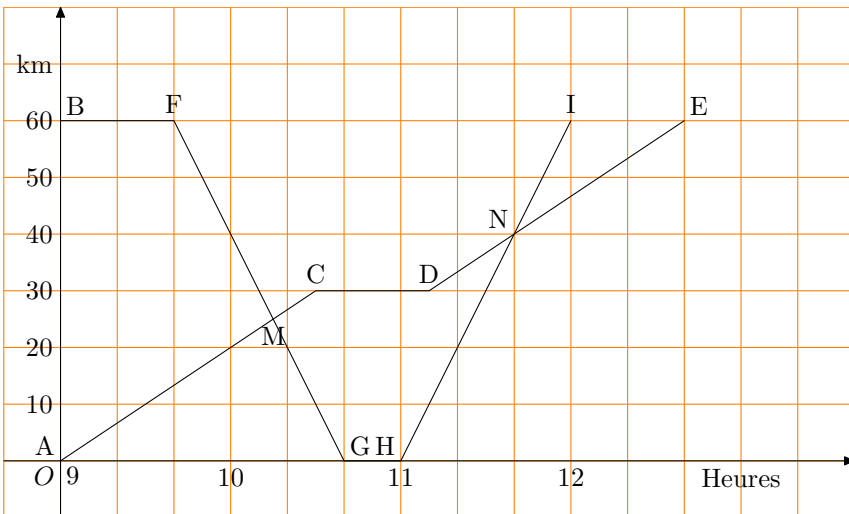
1/ Voici un graphique qui représente le parcours d'un cycliste reliant deux villes A et B.



(a) Détaille le parcours du cycliste.

(b) Quelle est sa vitesse moyenne sur le trajet AC? Sur le trajet DE? Sur l'ensemble du parcours?

2/ On ajoute, sur le graphique précédent, le parcours d'un automobiliste.



(a) Détaille le parcours de l'automobiliste.

(b) Quelle est sa vitesse moyenne sur le trajet FG? Sur le trajet HI?

3/ Détermine graphiquement les caractéristiques des points de rencontre entre le cycliste et l'automobiliste.

4/ En déterminant une équation des droites (AC); (DE); (FG) et (HI), retrouve par le calcul les réponses à la question précédente.