

Problème



Le père Fouras souhaite faire le plein de Boyard à Boyardville sur l'île d'Oléron. Il se déplace en canot à 4 km.h^{-1} selon le trajet [FM] puis en vélo à 14 km.h^{-1} sur le trajet [MB]. On suppose que la côte est rectiligne. ***En quel point M de la côte doit-il amarrer son bateau pour que le temps de trajet soit minimal ?***