

Relief

Pente moyenne d' une route :

On donne ci-après le profil de deux étapes du Tour de France 2008, c'est-à-dire une vue en coupe de la montagne, en considérant que la route est représentée par un segment de droite. Écrire le calcul permettant de vérifier si les pourcentages (représentant ce qu'on appelle « la pente de la route ») indiqués¹ sont justes.



© IREM de Poitiers, Enseigner les mathématiques en seconde : trois parcours sur les fonctions, 2011

¹ Source : <http://www.letour.fr>