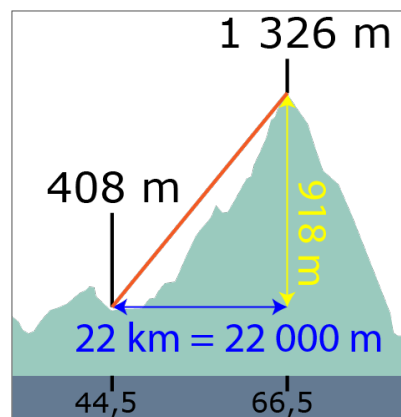


Activité - calcul de pente

La représentation ci-dessous est le profil altimétrique de la seizième étape du Tour de France 2020 qui s'est déroulée le mardi 15 septembre 2020.



Déterminons la pente moyenne entre St-Joseph-de-Rivière et le Col de Porte.



D'après le schéma tracé, la pente moyenne est égale à : $\frac{918}{22\,000} \approx 0,04$, soit environ 4%.

Ce calcul est un calcul théorique proposé à titre pédagogique qui suppose que la distance de 22 km est la distance horizontale parcourue par les cyclistes ; hypothèse simplificatrice non vraisemblable mais pratique dans la présente activité.