

**2** Fabio e Davide decidono di svolgere un allenamento in bicicletta su un percorso misto. Il primo tratto, in pianura, è lungo 49,4 km e viene percorso assieme. Appena i due ciclisti affrontano una salita, lunga 10,2 km, Fabio stacca Davide, che percorre questo tratto in 37' 20" e arriva alla vetta, dove Fabio lo attende, con un ritardo di 1' 10". La velocità media letta sul contachilometri di Fabio risulta 27,7 km/h.

- Calcola la velocità media tenuta da Davide nel compiere il percorso.
- Determina la velocità media nel tratto in pianura.