

Question de la semaine n°17:

Un million de secondes font environ :

- A) 3 jours B) 12 jours
C) 3 mois D) 1 année E) 2 années

Réponse à la question n°16 :

Un piéton part d'une ville A à la vitesse de 5 km/h. 1 h 40 après son départ, un cycliste part de A à sa poursuite et le rejoint après 50 minutes de parcours. Quelle est la vitesse du cycliste ?

- A) 15 km/h B) 12,5 km/h C) 13,5 km/h D) 18 km/h E) 25 km/h

Réponse A.

Quand le cycliste le rejoint, le piéton a marché pendant 150 minutes.
(1 h 40 min + 50 min = 150 min) ; il a donc fait 12,5 km.

Vitesse du cycliste : $12,5 \times (60 / 50) = 15$. Le cycliste roule donc à 15 km/h.