Une histoire de vitesse - Solution de l'énigme

publié le 21/03/2015

Solution de l’énigme du lundi 16 mars 2015 pour les élèves de troisième et de seconde

Descriptif :

Solution de l’énigme proposée le lundi 16 mars 2015 aux élèves de troisième et de seconde dans le cadre de la semaine des mathématiques

Sommaire :

- Voir l’énoncé de l’énigme
- Solution

Voir l’énoncé de l’énigme

Solution

Comme cette course compte 200km, et que le record doit s’établir avec une vitesse moyenne de 100km/h, on en déduit que cette course doit durer 2 heures. Comme en 30 minutes, le coureur a parcouru 20 km, il doit donc parcourir les 180 km restants en 1h30, soit 1.5h.Il doit donc rouler à la vitesse moyenne de $\frac{180}{1.5}$, soit 120 km/h.
Le coureur doit donc rouler à la vitesse moyenne de 120 km/h.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.