



Une course - solution de l'énigme

publié le 20/03/2016

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le mardi 15 mars 2016 aux élèves de troisième et de seconde dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Si on appelle x le temps (en minutes) mis pour parcourir le kilomètre à vélo alors :

A la course à pied il mettra : $1,5 \times x$ minutes

En marchant il mettra : $3 \times x$ minutes

En tout il mettra donc : $x + 1,5x + 3x = 3x + 10$ donc $x = 4$ minutes.

Il passera donc : 12 minutes à marcher, 6 à courir et 4 minutes à vélo.

La course durera 22 minutes.



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.