

SEMAINE DES MATHEMATIQUES Mars 2016

LES DEFIS AU LYCEE

VENDREDI 17 MARS 2016

CLASSES DE 2^{nde}, 1^{ère} et TERMINALE



Thibault et Shana, séparés de 30 km, partent à vélo à la même heure en direction l'un de l'autre, à la vitesse de 20km/h chacun. La tourterelle domestique de Thibault part en même temps que lui, à 48 km/h, vers le vélo de Shana : Quand il atteint son guidon, il revient vers le guidon de Thibault, puis repart vers le guidon de Shana, et ainsi de suite jusqu'à ce que les deux amoureux se rejoignent. Quelle distance aura alors parcouru la tourterelle ?

"Si tu veux faire quelque chose, ou tu trouves un moyen, ou tu trouves des excuses"

Emmanuel Pinda, karatéka français.