



DEVOIR SUR LA VITESSE MOYENNE



Pour Théo, souhaitant arrêter de fumer, l'activité sportive constitue un élément de motivation à l'arrêt du tabagisme.

Il décide de courir 3 fois par semaine sur un parcours qui s'étend sur 6 km.



1) Sur une portion rectiligne de son parcours, Théo court à une vitesse constante.

Le mouvement de Théo est (**cocher** la bonne réponse) :

accéléré

ralenti

uniforme

2) Lors de sa première sortie, il parcourt les 6 km à la vitesse moyenne de 8 km/h.

Calculer la durée du parcours en précisant l'unité choisie.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

On donne :

$$d = v \times t$$

$$v = \frac{d}{t}$$

$$t = \frac{d}{v}$$

3) Lors de sa sixième séance d'entraînement, Théo court les 6 km en 42 minutes.

Théo a-t-il amélioré son temps par rapport à sa première course ? **Justifier**.

.....
.....
.....
.....
.....

(D'après sujet de CAP groupe C Session juin 2014)