

**Défi n° 19**  
**(Avril-Mai 2002)**

Proposé par : Manuel BEAUVAIS, Mathieu CHORET, Adrien GAUDAIS,

Vanessa LACHEVRE, Aurore MODDE, Antoine PINAULT, Mylène RAFFAULT.

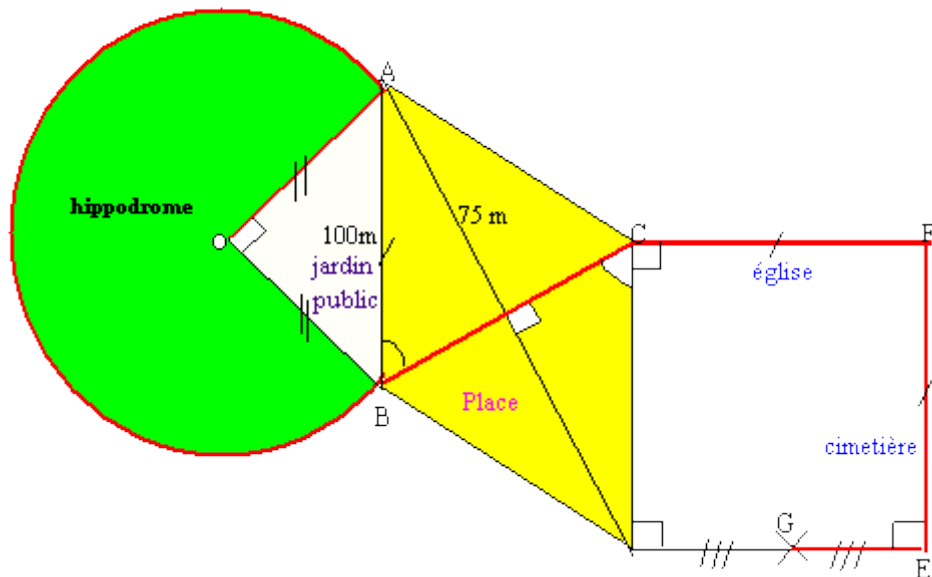
Ex élèves du

Collège Gaston Defferre  
Preuilly sur Claise (37)

**QUEL TRAJET !**

M. et Mme TRAVAILDUR partent tous les jours au travail. Ils traversent le jardin public, font le tour de l'hippodrome, traversent la place, et longent l'église, le cimetière et arrivent à leur usine « LES TRAVAILLEURS ».

Le point O est leur habitation. On utilisera 3.14 pour pi et deux chiffres derrière la virgule.



Leur point d'arrivée est le point G. Calculer la longueur du chemin qu'ils empruntent tous les jours (en rouge).

Puis, calculer le temps qu'ils mettent :

- A pied, ils vont à 6 km/h de moyenne.
- En vélo, ils vont à 18 km/h de moyenne.
- En voiture, ils vont à 42 km/h de moyenne.