

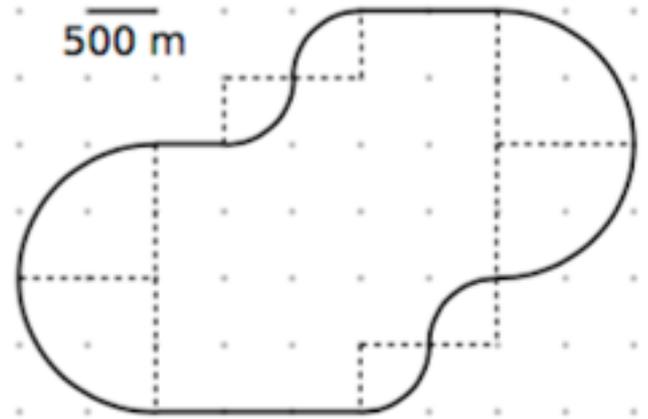
**EXERCICE Pour Lundi 4 janvier 2016 : Le circuit**

1) Calculer la longueur du circuit.  
Donner la valeur approchée de cette longueur en remplaçant pi par 3,14.

2) 2016 personnes viennent assister à une course sur le circuit. On les installe par groupes de 15 autour d'une table. Les personnes en trop vont se placer sur un banc.

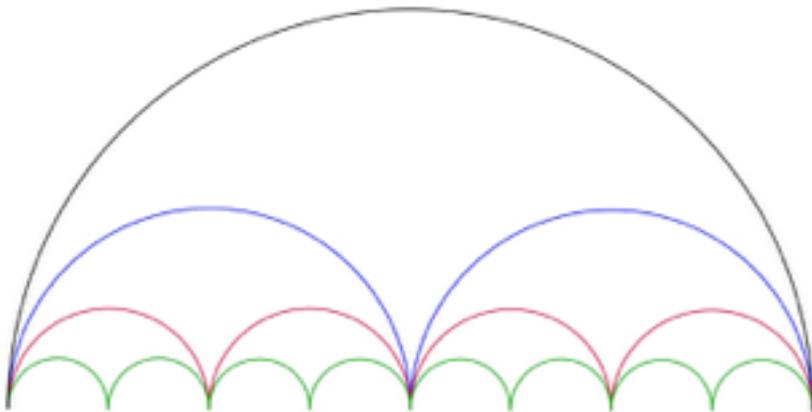
Combien faut-il de tables?

Et combien de personnes seront assises sur un banc?

**EXERCICE Pour Jeudi 7 janvier 2016**

Sur la figure ci dessous es plus petits demi-cercles ont un diamètre de 1m.

- 1) Calculer la longueur de chaque ligne tracée avec des demi-cercles. Donner la valeur exacte de cette longueur avec pi, puis la valeur approchée en remplaçant pi par 3,14.
- 2) Que remarquez-vous?



Ligne 1

Ligne 2

Ligne 3

Ligne 4

**EXERCICE Pour Vendredi 8 janvier 2016:  
A RENDRE SUR UNE FEUILLE AVEC NOM,  
PRENOM.**

1) Cette figure est constituée de demi-cercle et de quarts de cercle.  
Le carré en pointillé mesure 6 cm de côté.

Reproduire la figure suivante en vraie grandeur sur une feuille blanche.

2) Calculer son périmètre.

Donner la valeur exacte du périmètre avec la lettre pi:π.

Puis calculer la valeur approchée en remplaçant pi par 3,14.

