

Un bassin circulaire dans un jardin public a une circonférence de 50 m.

1/ Quel est le diamètre de ce bassin à 1 cm près ?

2/ Une allée de 1,5 m de largeur fait le tour de ce bassin, cette allée est clôturée par un grillage sur son bord extérieur. Quelle longueur de grillage a-t-il fallu pour fabriquer cette clôture, en tenant compte des deux portes d'accès de 2,5 m de longueur non clôturée ?