



## Problème de la semaine

### Problème C

#### Un cercle divisé

Deux cercles sont dits *concentriques* s'ils ont le même centre.

Dans la figure ci-dessous, on voit deux cercles concentriques. Le petit cercle a un rayon de 5 cm. La région du grand cercle qui est à l'extérieur du petit cercle est divisée en huit parties congrues, chacune ayant la même aire que le petit cercle.

Exprime la circonférence du grand cercle en termes de  $\pi$ .

