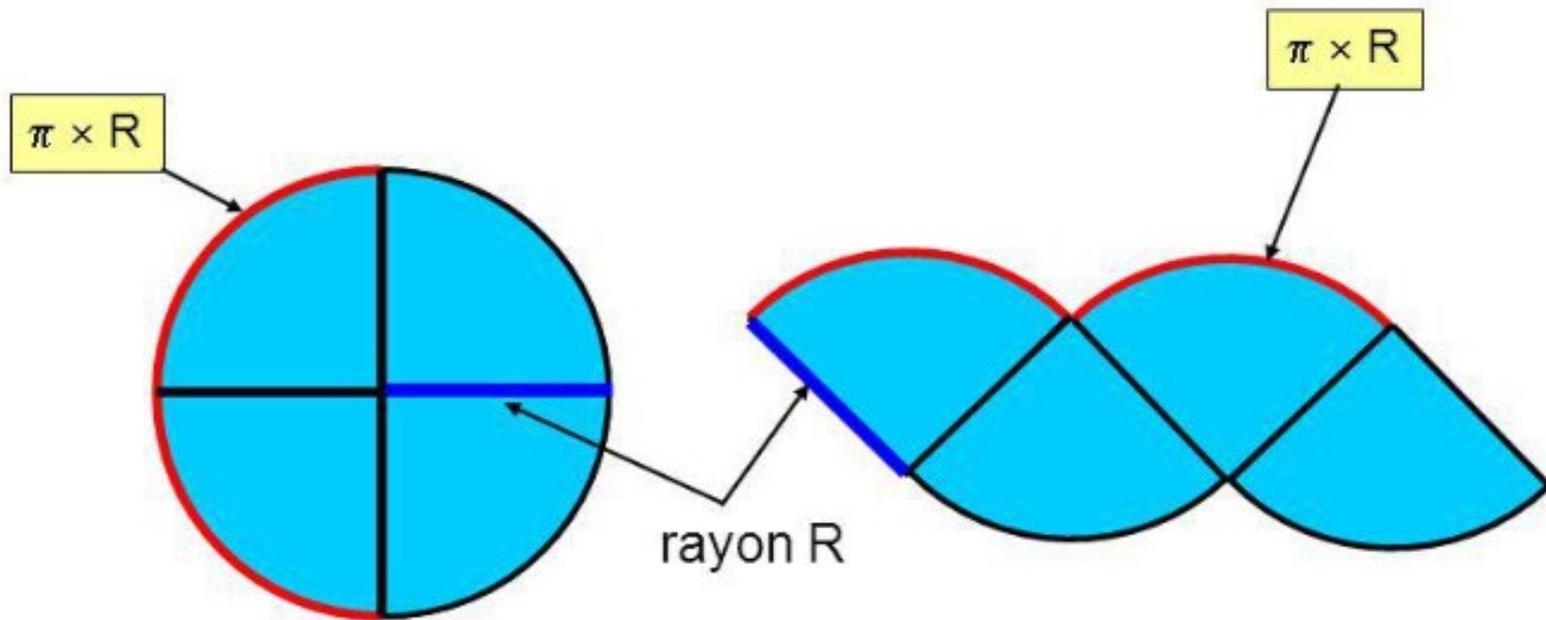


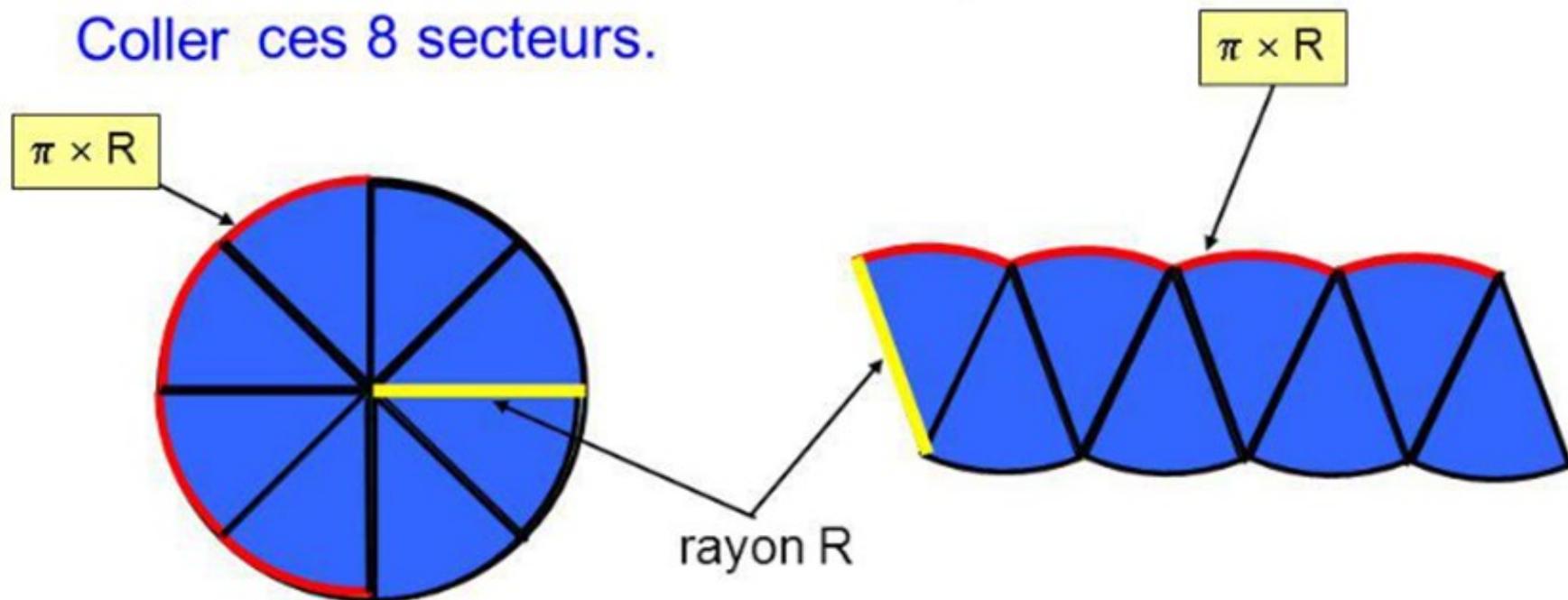
On découpe un disque en 4 secteurs identiques.
On colle ensuite ces 4 secteurs.



Périmètre du cercle = $2 \times \pi \times R$

Demi-périmètre = $\pi \times R$

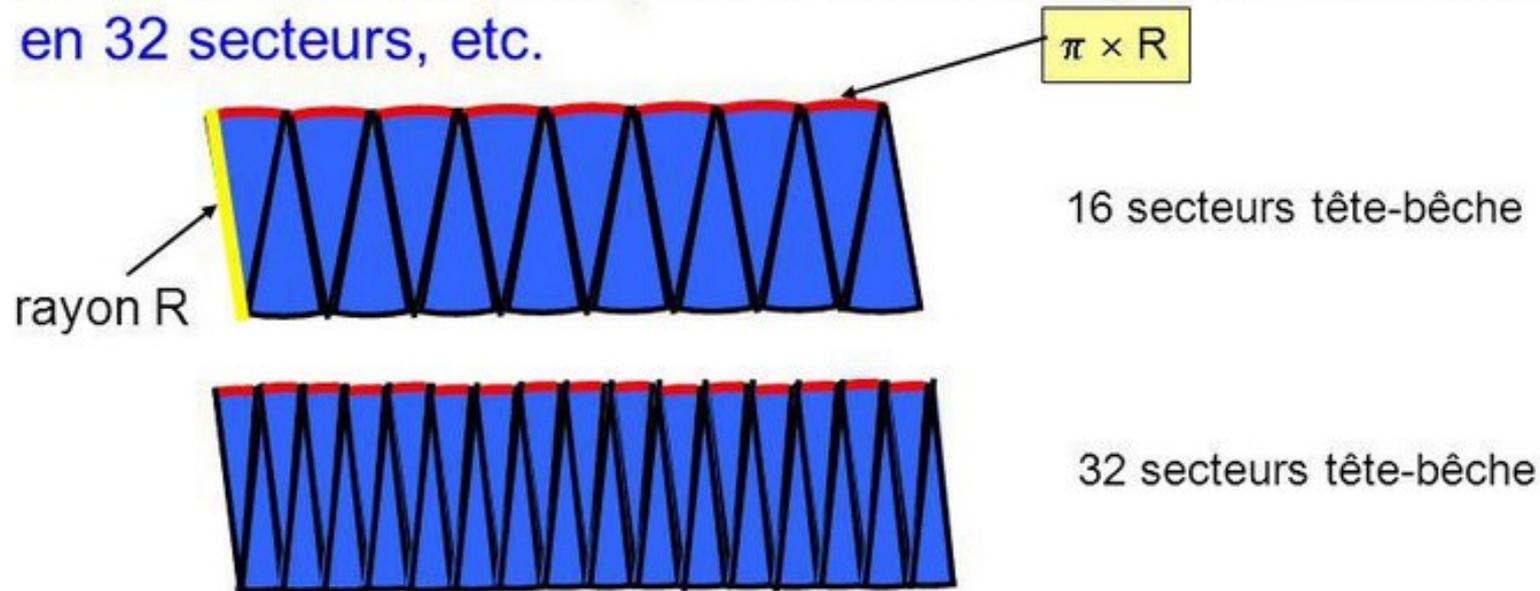
disque découpe en 8 secteurs identiques.
Coller ces 8 secteurs.



Périmètre du cercle = $2 \times \pi \times R$

Demi-périmètre = $\pi \times R$

Même travail en découpant le même disque en 16 secteurs,
en 32 secteurs, etc.



A quoi ressemble la figure obtenue en collant des
secteurs nombreux et très fins?

En déduire la formule qui donne l'aire d'un disque de rayon R .