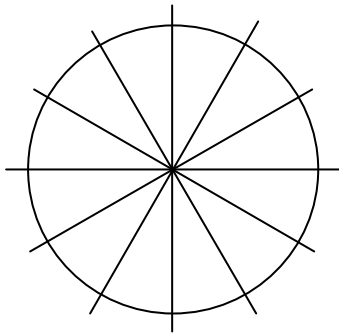
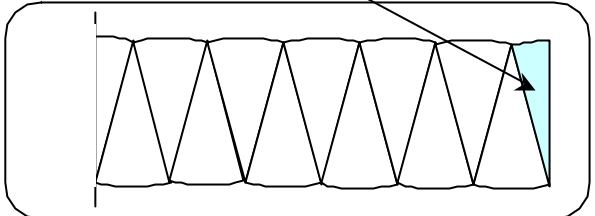
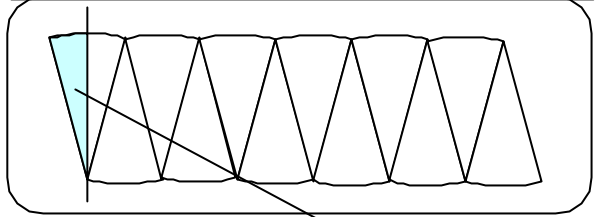


### Quadrature du cercle



Découpage d'un disque en 12 secteurs angulaires

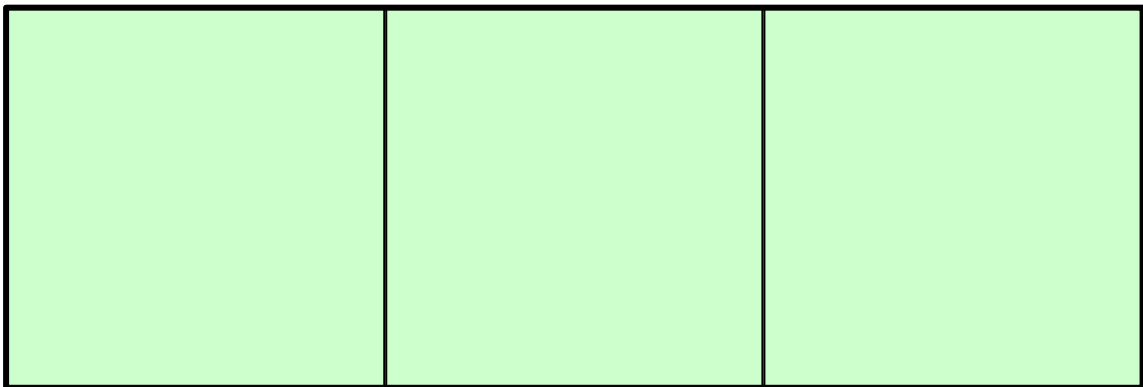
Assemblage en quinconce des 12 secteurs ...



... puis translation de la moitié du premier secteur

#### Activité :

- 1) Tracer un cercle de 5 cm de rayon puis le découper en 12 secteurs angulaires
- 2) Réaliser l'assemblage montré ci-dessus.
- 3) Comparer l'aire de la forme obtenue à celle du rectangle ci-dessous constitué de 3 carrés dont le côté est égal au rayon du cercle.



#### Conclusion :

---

---

---