



# Aire du disque

## Fiche élève

Auteur : Raphaël Petit

1) Ouvrir le document « aire du disque.ggb »

2) Décris ce que tu aperçois :

---

---

---

3) Déplace le curseur « a » vers la droite et explique ce qu'il se passe :

---

---

---

4) Déplace le curseur « b » vers la droite et explique ce qu'il se passe :

---

---

---

5) Déplace le curseur « c » vers la droite et explique ce qu'il se passe :

---

---

---

6) A quelle figure connue ressemble celle que tu obtiens ?

---

7) Comparer l'aire de cette figure à celle du disque de départ.

---

8) Quelles sont les dimensions de cette nouvelle figure ?

Longueur de l'ensemble des arcs de cercle :

---

Largeur de la figure : \_\_\_\_\_

9) Coche la case « dédoublement ». D'après toi, que représente cette figure ? D'où provient-elle ?

---

---

---

10) Quelles sont les dimensions de cette nouvelle figure ?

Longueur de l'ensemble des arcs de cercle :

---

Largeur de la figure : \_\_\_\_\_