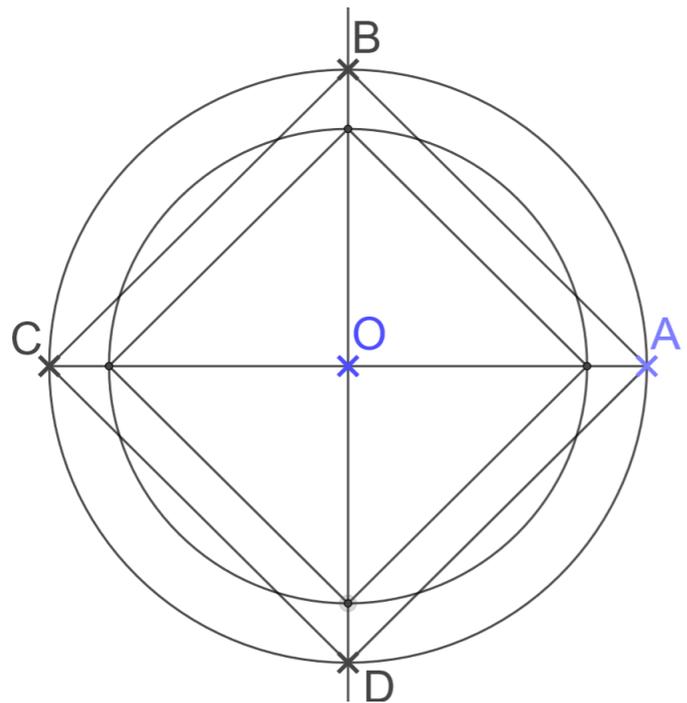
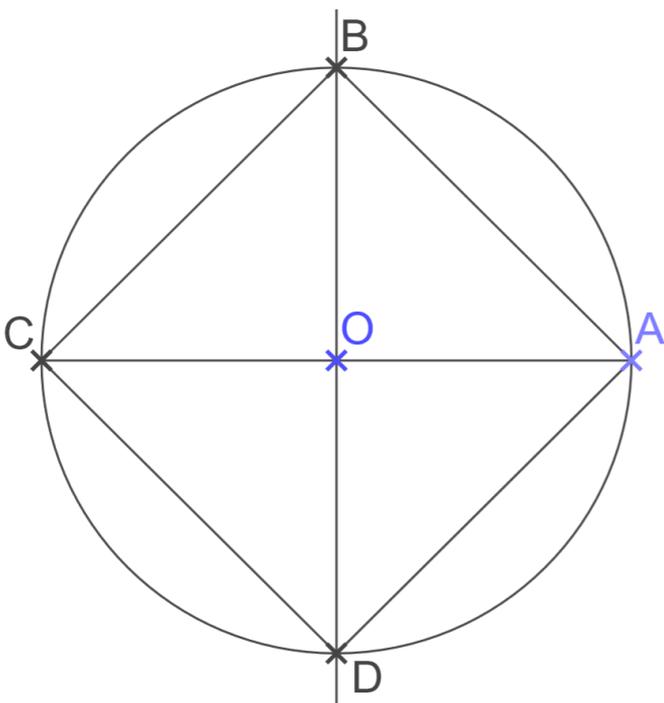
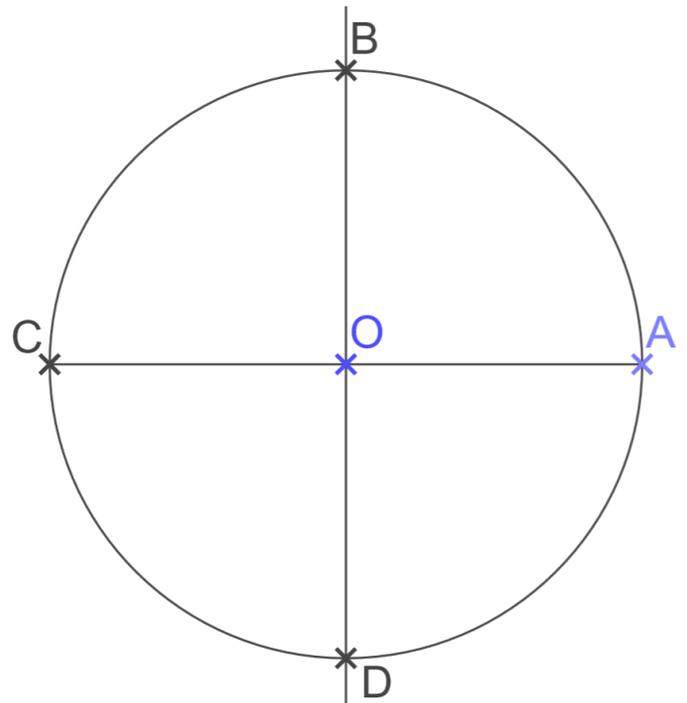
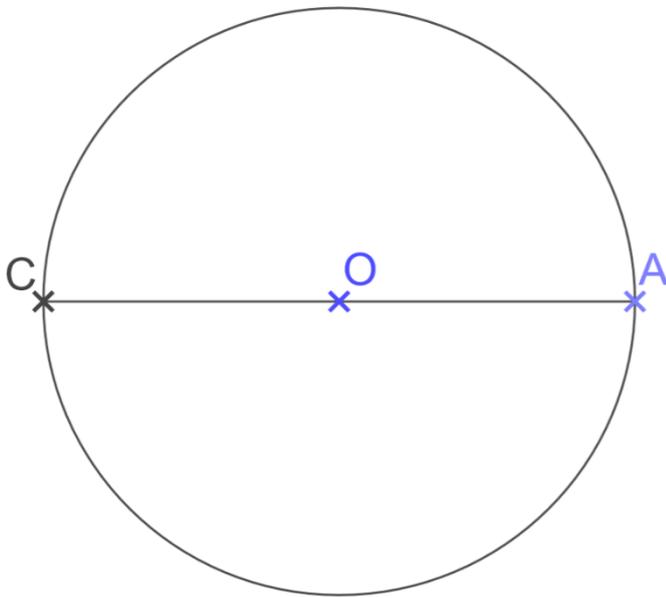
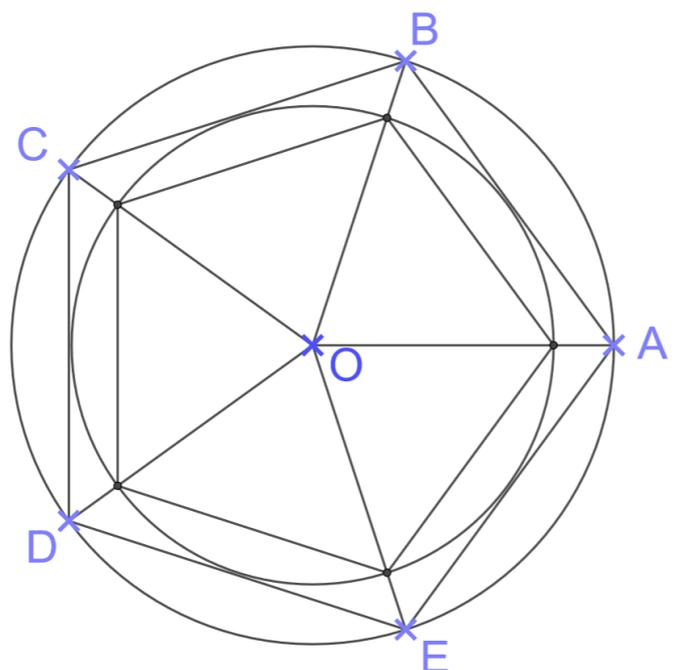
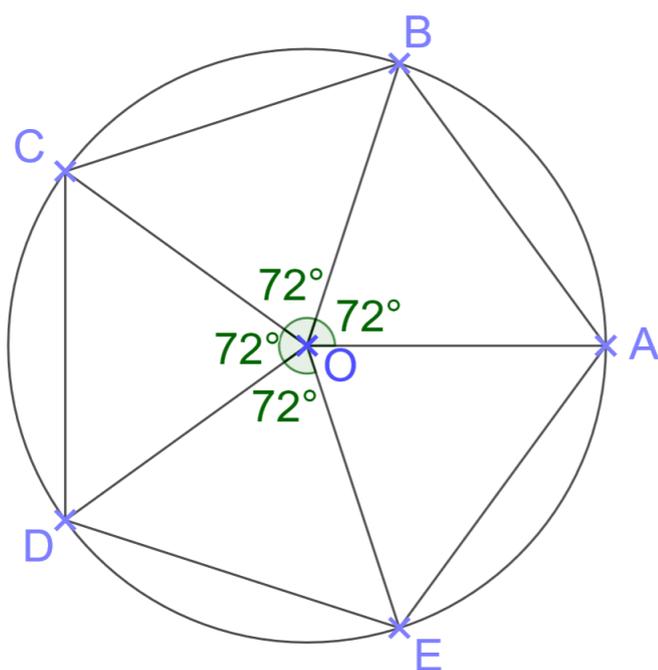
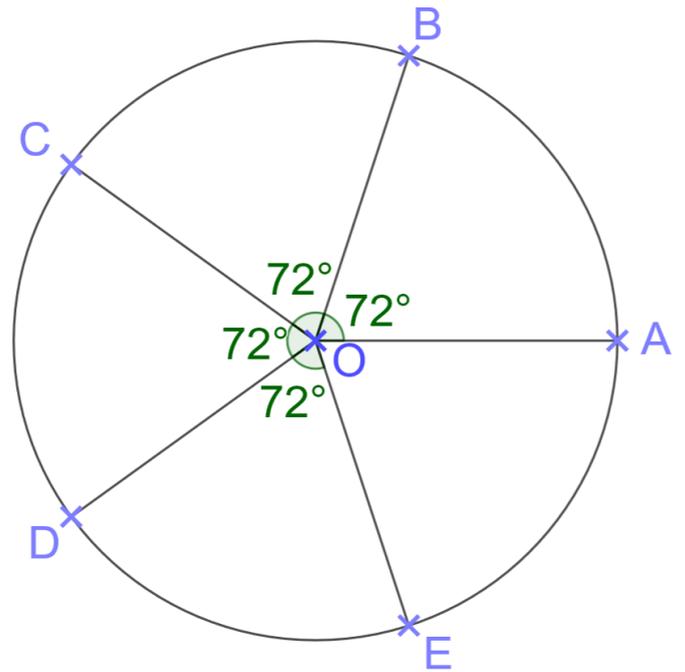
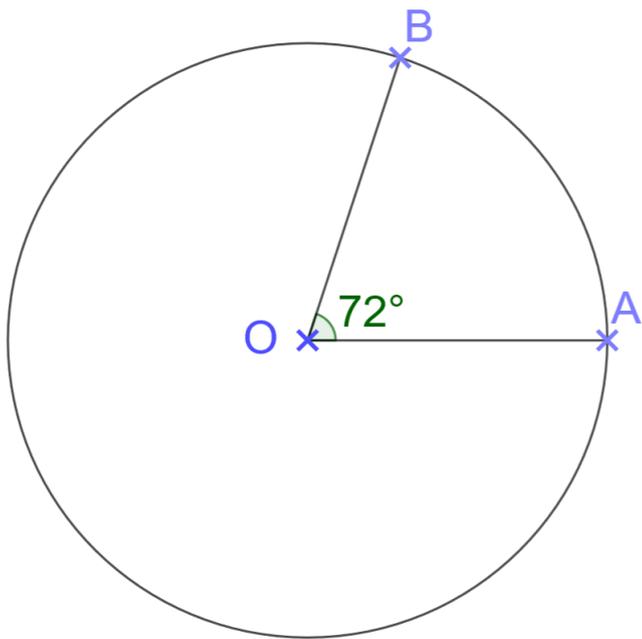


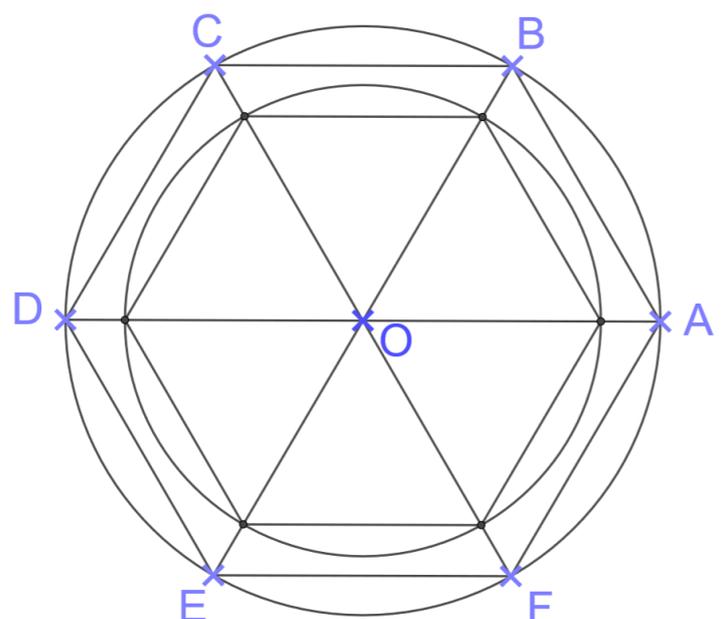
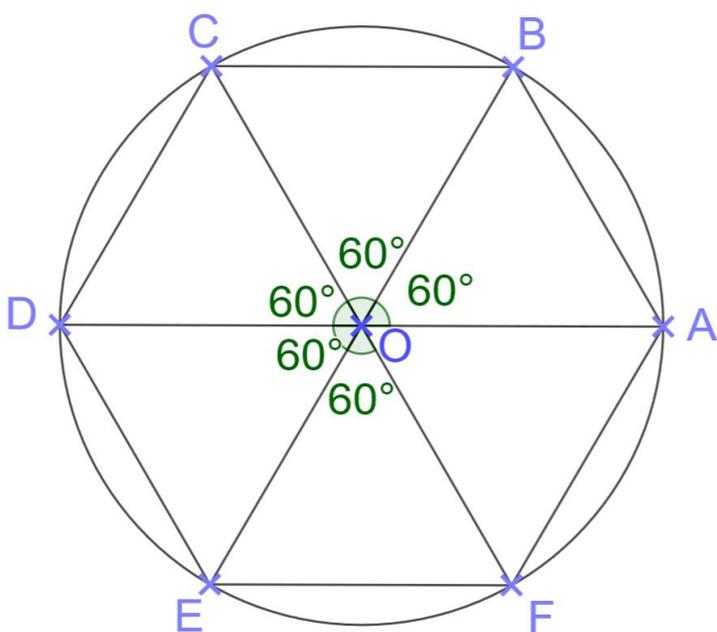
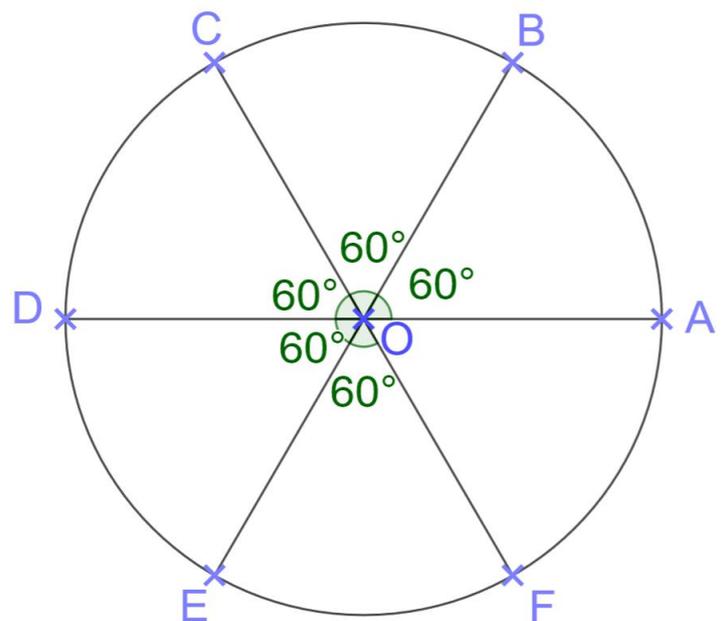
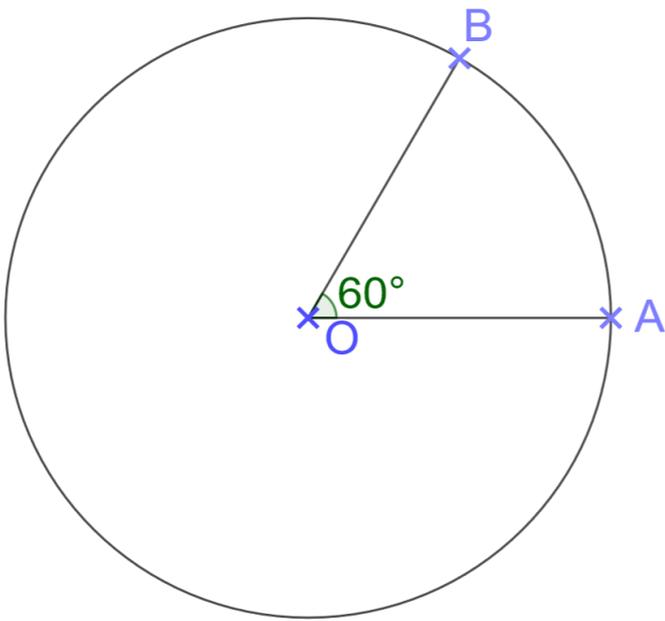
- 1) Placer un point O au centre de la feuille puis tracer un cercle de centre O et de rayon 10 cm.
- 2) Tracer un diamètre du cercle qu'on nommera [AC].
- 3) Tracer la droite perpendiculaire au segment [AC] passant par le point O.
Elle coupe le cercle en deux points B et D (voir dessin).
- 4) Relier les points A, B, C et D afin d'obtenir un grand carré.
- 5) Tracer ensuite un cercle de centre O et de rayon 8 cm et se servir des points d'intersection pour obtenir un deuxième carré, plus petit.
- 6) Colorier en bleu la surface comprise entre les deux carrés puis découper cette surface.



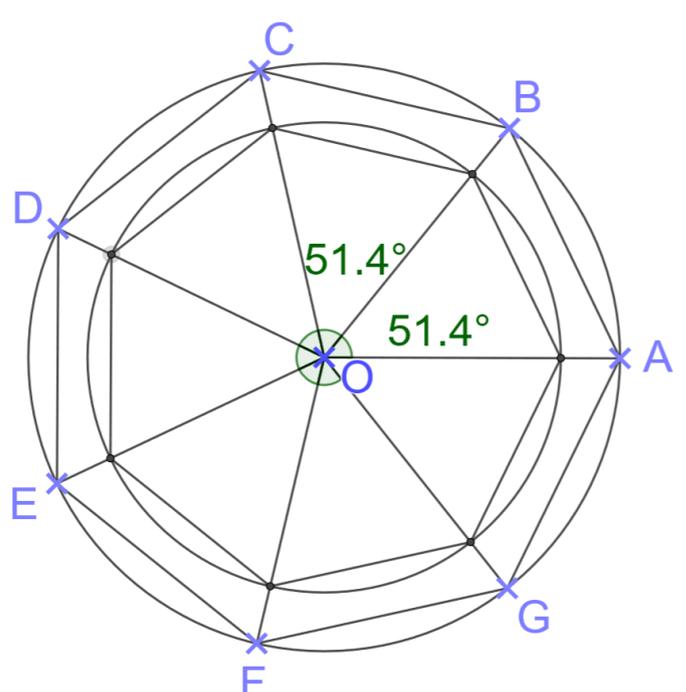
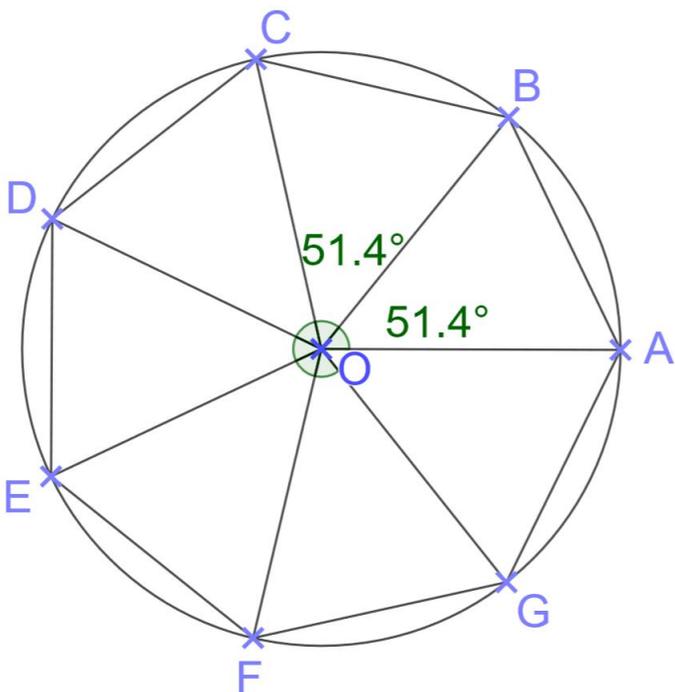
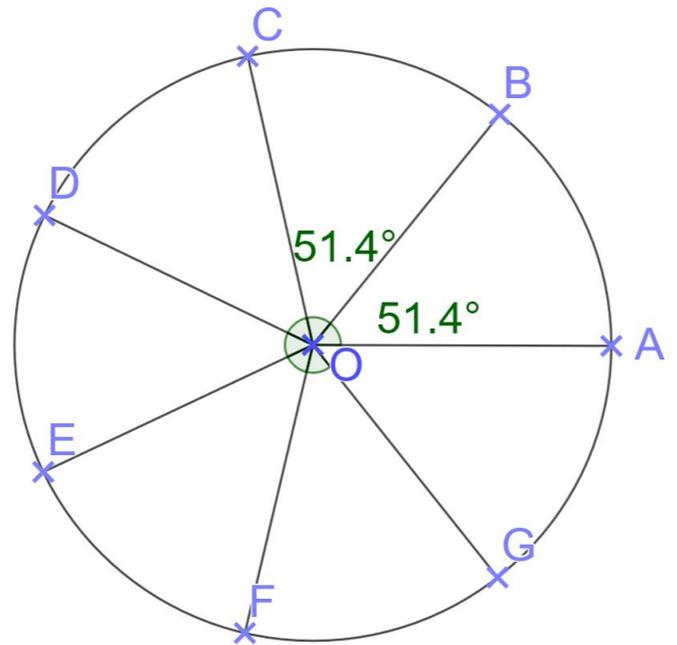
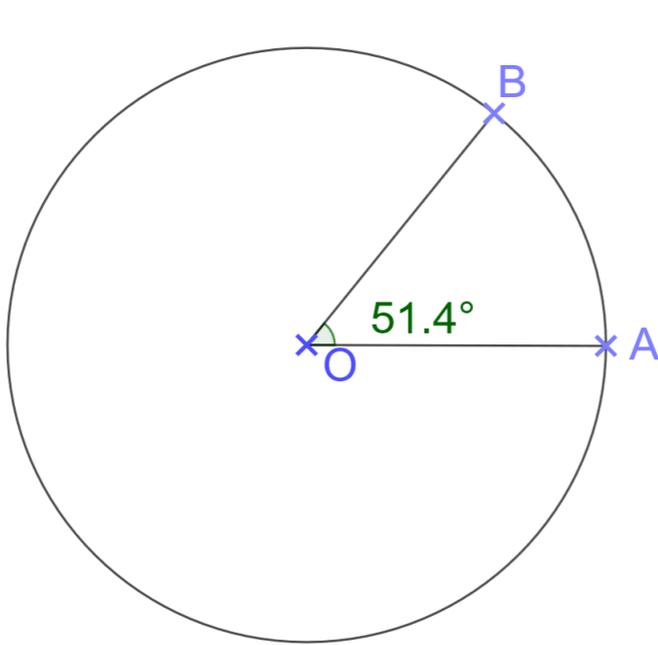
- 1) Placer un point O au centre de la feuille puis tracer un cercle de centre O et de rayon 10 cm.
- 2) Placer un point A sur le cercle et tracer le rayon du cercle [OA].
- 3) Placer un point B sur le cercle tel que $\widehat{AOB} = 72^\circ$ (car $360^\circ : 5 = 72^\circ$)
- 4) Continuer à tracer des angles de 72° pour obtenir les points C, D et E.
- 5) Relier les points A, B, C, D et E afin d'obtenir un grand pentagone.
- 6) Tracer ensuite un cercle de centre O et de rayon 8 cm et se servir des points d'intersection pour obtenir un deuxième pentagone, plus petit.
- 7) Colorier en jaune la surface comprise entre les deux pentagones puis découper cette surface.



- 1) Placer un point O au centre de la feuille puis tracer un cercle de centre O et de rayon 10 cm.
- 2) Placer un point A sur le cercle et tracer le rayon du cercle [OA].
- 3) Placer un point B sur le cercle tel que $\widehat{AOB} = 60^\circ$ (car $360^\circ : 6 = 60^\circ$)
- 4) Continuer à tracer des angles de 60° pour obtenir les points C, D, E et F.
- 5) Relier les points A, B, C, D, E et F afin d'obtenir un grand hexagone.
- 6) Tracer ensuite un cercle de centre O et de rayon 8 cm et se servir des points d'intersection pour obtenir un deuxième hexagone, plus petit.
- 7) Colorier en noir la surface comprise entre les deux hexagones puis découper cette surface.



- 1) Placer un point O au centre de la feuille puis tracer un cercle de centre O et de rayon 10 cm.
- 2) Placer un point A sur le cercle et tracer le rayon du cercle [OA].
- 3) Placer un point B sur le cercle tel que $\widehat{AOB} = 51,4^\circ$ (car $360^\circ : 7 \approx 51,4^\circ$)
- 4) Continuer à tracer des angles de $51,4^\circ$ pour obtenir les points C, D, E, F et G.
- 5) Relier les points A, B, C, D, E, F et G afin d'obtenir un grand heptagone.
- 6) Tracer ensuite un cercle de centre O et de rayon 8 cm et se servir des points d'intersection pour obtenir un deuxième heptagone, plus petit.
- 7) Colorier en vert la surface comprise entre les deux heptagones puis découper cette surface.



- 1) Placer un point O au centre de la feuille puis tracer un cercle de centre O et de rayon 10 cm.
- 2) Placer un point A sur le cercle et tracer le rayon du cercle [OA].
- 3) Placer un point B sur le cercle tel que $\widehat{AOB} = 45^\circ$ (car $360^\circ : 8 = 45^\circ$)
- 4) Continuer à tracer des angles de 45° pour obtenir les points C, D, E, F, G et H.
- 5) Relier les points A, B, C, D, E, F, G et H afin d'obtenir un grand octogone.
- 6) Tracer ensuite un cercle de centre O et de rayon 8 cm et se servir des points d'intersection pour obtenir un deuxième octogone, plus petit.
- 7) Colorier en rouge la surface comprise entre les deux octogones puis découper cette surface.

