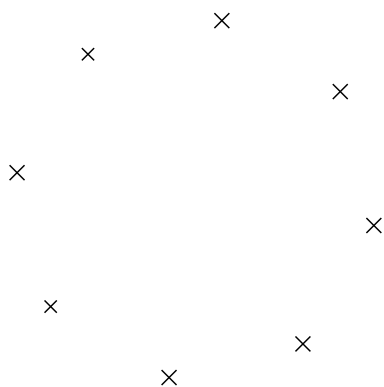
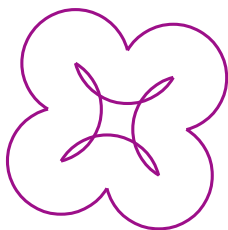


1 En observant la figure ci-dessous, complète le tableau.

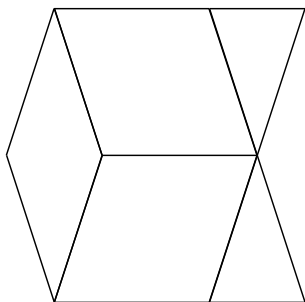


Nombre de demi-cercles	
Nombre d'arcs de cercle	
Nombre de centres utiles	

2 Reproduis la figure ci-dessous (les centres et les extrémités des arcs de cercle sont à choisir parmi les huit points donnés).

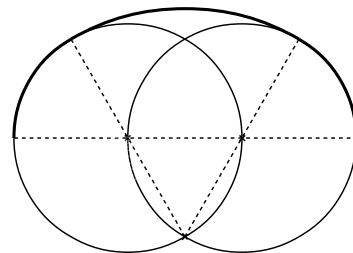


3 Poursuis la frise à l'aide du compas et de la règle non graduée.



4 Anse

a. Reproduis ci-dessous cette figure en doublant les longueurs.

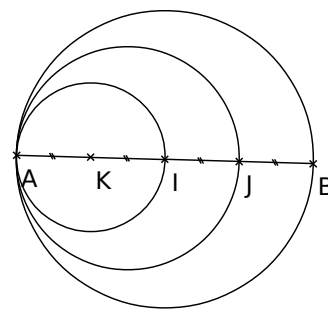


b. Termine la figure en traçant l'anse du dessous, en procédant de la même façon que précédemment.

.....

5 Cercles tangents

Écris un programme de construction pour cette figure.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

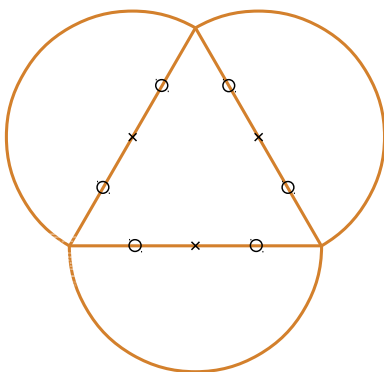
.....

.....

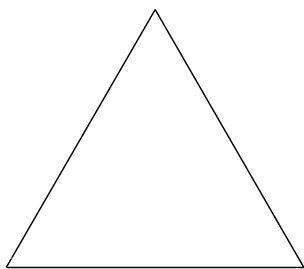
.....

6 Construction de lunules

On souhaite reproduire cette figure.



a. Complète le triangle ci-dessous pour obtenir les lunules.



b. Détaille ta démarche de construction.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7 Suivez le programme !

- Trace deux cercles distincts de rayon $[OA]$.
- Nomme B et C les deux points d'intersections de ces deux cercles.
- Trace les cercles de diamètres $[AB]$; $[BO]$; $[AC]$ et $[CO]$.
- Colorie, à ton idée, la figure obtenue.



8 Reproduis la figure suivante en prenant $AE = 8 \text{ cm}$.

