

Reproduction de figure géométrique

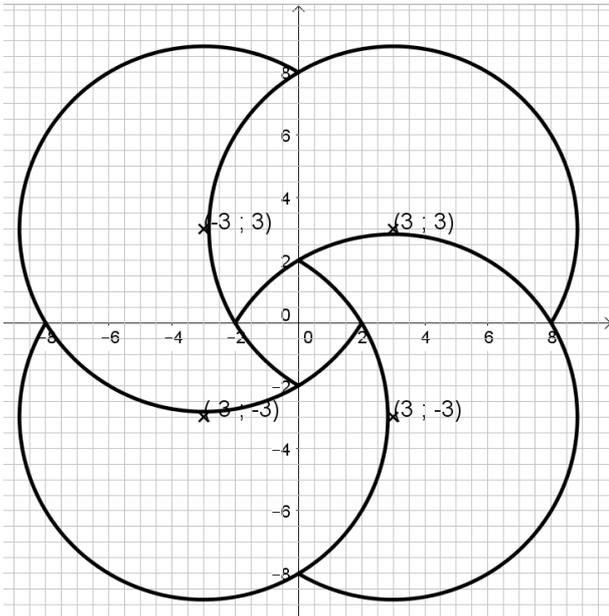
Construction Arcs de cercles (repérage)

Utiliser une feuille format A4, petit carreaux (0,5cm).(Sur le cahier de math)

Tracer un repère 2 axes centré sur la feuille : (voir figure)

l'axe des abscisses (horizontal), gradué tous les 2cm, de -8 à 8 ,

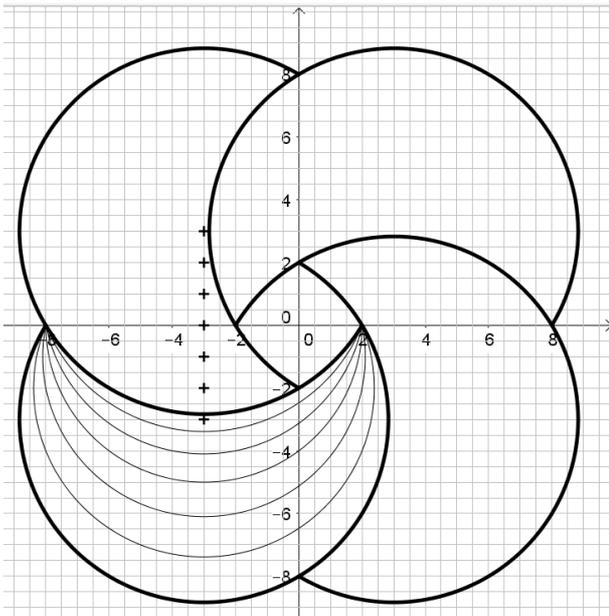
l'axe des ordonnées (vertical), gradué tous les 2cm, de -8 à 8 .



Observer la figure proposée :
Combien y a-t-il d'arcs de cercles?

Savoir où est le début et la fin de chaque arc de cercle en précisant son centre (s'aider du quadrillage, et des coordonnées des centres).

Tracer ces arcs de cercles.



Ces 4 arcs de cercles forment 4 croissants.

Pour chaque croissant :
repérer le centre de chaque nouvel arc de cercle à tracer (les croix sur la figure)

tous ces nouveaux arcs ont le même début et la même fin.

Tracer ces arcs de cercles.

La construction peut être poursuivie, en traçant encore plus d'arcs de cercles :

