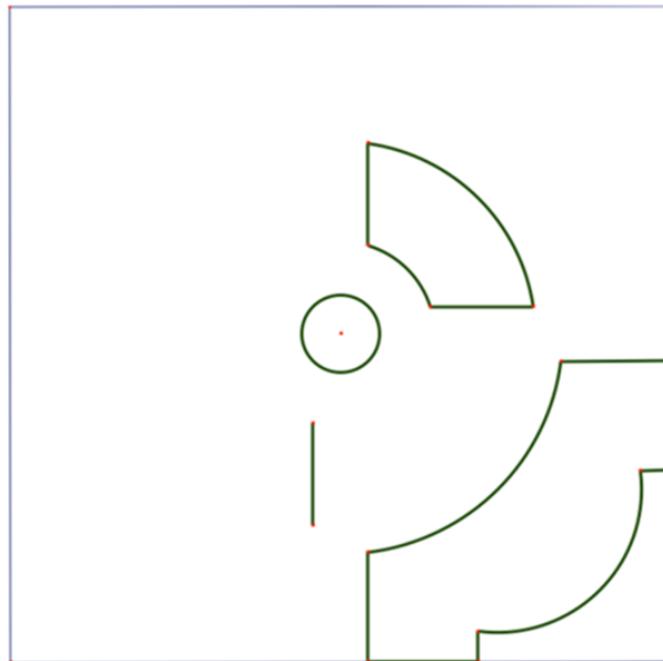


# Un jardin du Moyen Âge



Voici la photo du *Jardin des Simples*\* du Musée de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris. On a commencé un plan de ce jardin. Termine-le.

\* Les Simples désignaient au Moyen Âge les plantes médicinales, celles qu'on employait pour les saignées.



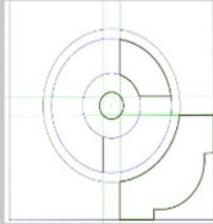
## Solution - Série arc-en-ciel - Espace et géométrie

# Un jardin du Moyen Âge



### La figure de départ.

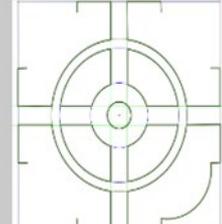
Cliquer sur le dessin pour un agrandissement au format A4.



### Premiers traits de construction.

Il faut encourager les élèves à les utiliser.

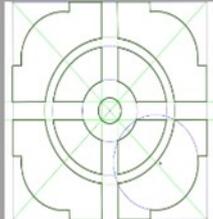
Spontanément, ils essaient de tracer d'emblée les segments de droites et arcs de cercle à la "bonne dimension".



La figure se complète ensuite par symétrie.

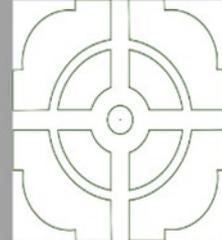


**Principale difficulté** : l'identification du centre du dernier arc de cercle



### Le plan demandé est terminé.

On peut pointer avec les élèves ce qui différencie ce plan et le dessin suivant où les indications de construction ont été gommées.



Les plus rapides peuvent construire la figure dans un carré de dimension arbitraire. Indication : pour un carré de 12 cm de côté, l'allée centrale a 1 cm de large et l'allée circulaire 0,5 cm.