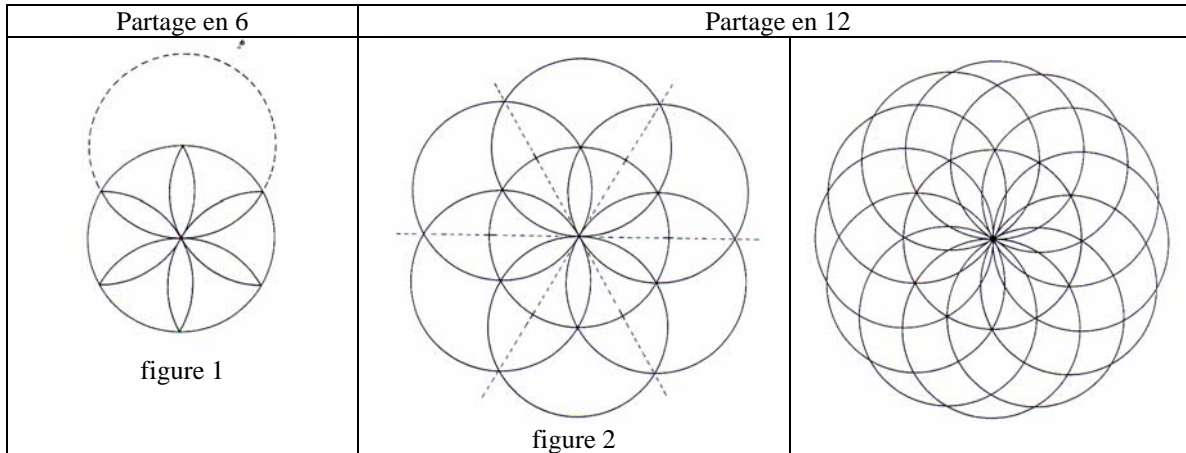


Maillage en rosace à 12 branches

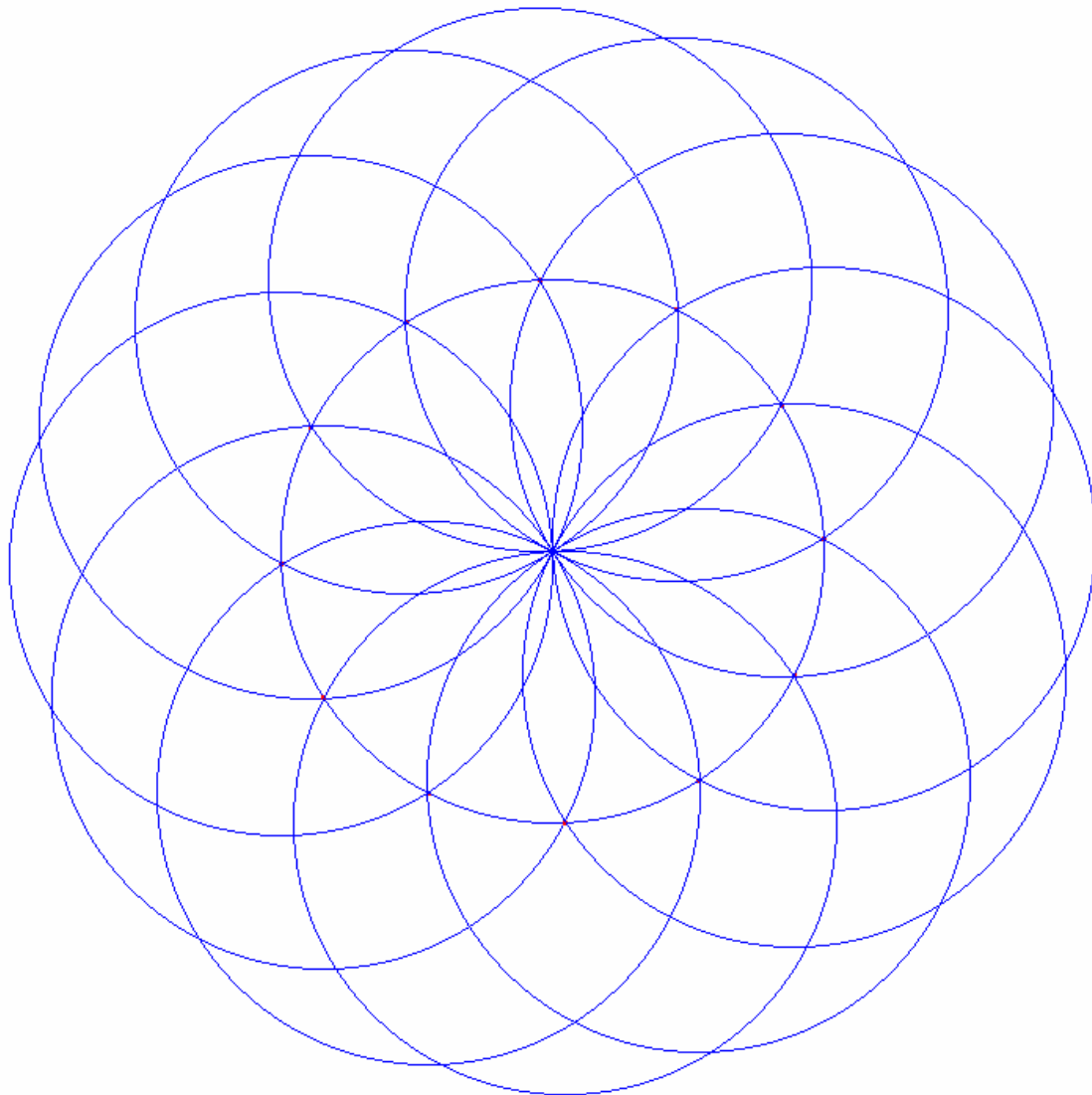
Partager un cercle en 12 parties égales

2 méthodes :

- ❖ Choisir une unité notée a . Créer un cercle de centre O et de rayon $2a$. Vous pouvez ensuite reporter 12 fois la longueur a sur le cercle
- ❖ On peut déjà tracer un cercle. Puis faire un partage en 6, en reportant 6 fois le rayon (figure 1) . Couper chaque arc de cercle en 2 (figure 2). On obtient donc 12 points sur le cercle. Il suffit de tracer les cercles manquants sans changer l'écartement du compas.



On obtient ainsi la rosace à 12 pétales :



Comme avec les maillages triples et quadruples, on ne va garder que certaines parties pour faire apparaître des triskels, des entrelacs... Laissez vous plonger vous allez découvrir mille et une figures ! En voici quelques exemples :

