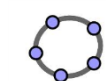
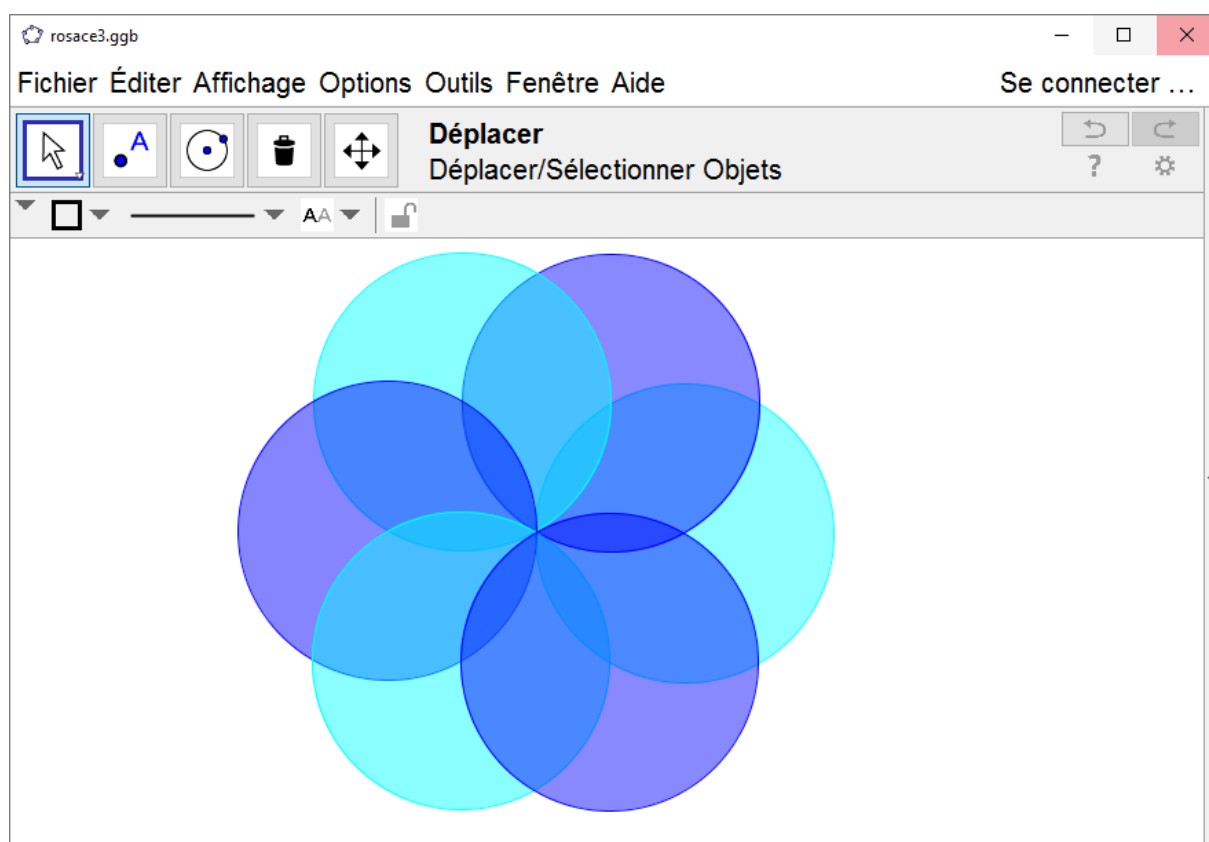



Récréation : une rosace



GeoGebra [Tracer la rosace](#)

L'outil « Déplacer graphique »  permet de déplacer l'ensemble de la construction sur le plan de travail.

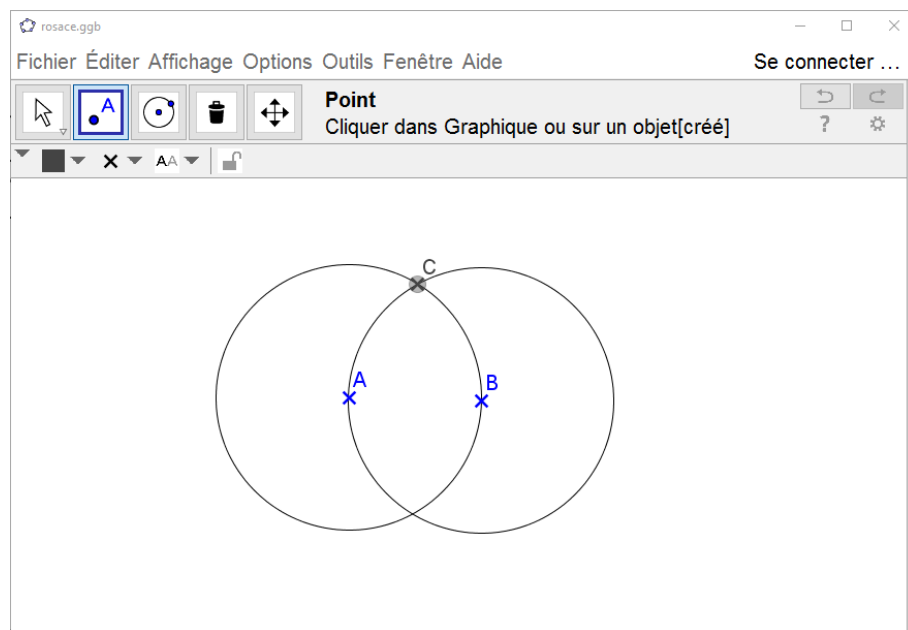
L'outil « Cercle Centre-Point »  trace un cercle de centre donné, passant par un point donné.

Avec cet outil, il suffit de cliquer sur le point « centre du cercle », puis de cliquer sur un autre point.

Programme de construction

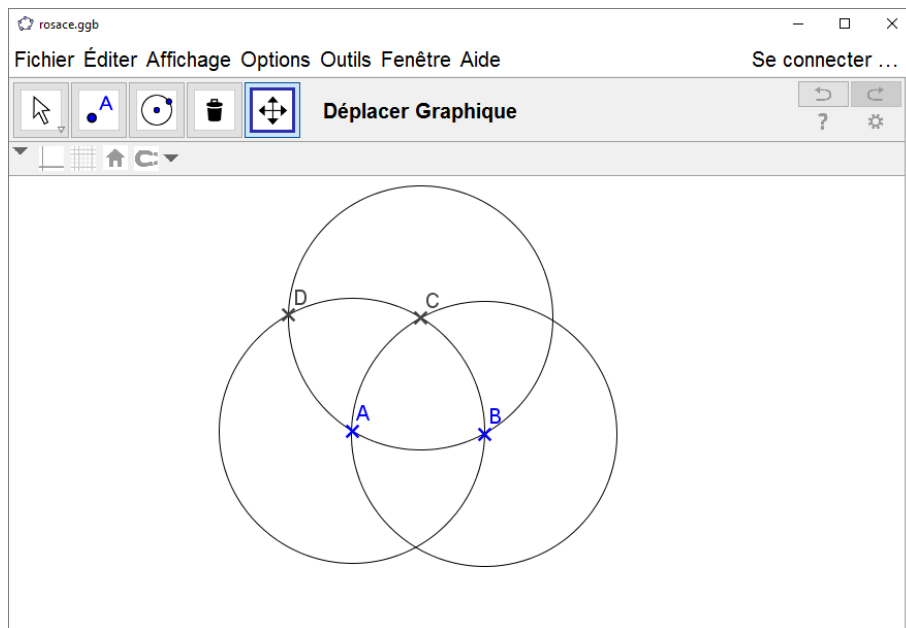
Étape 1 : Placer deux points A et B sur le plan de travail et tracer un cercle de centre A passant par B, puis un cercle de centre B passant par A.

Placer un point C, à l'intersection supérieure de ces deux cercles.

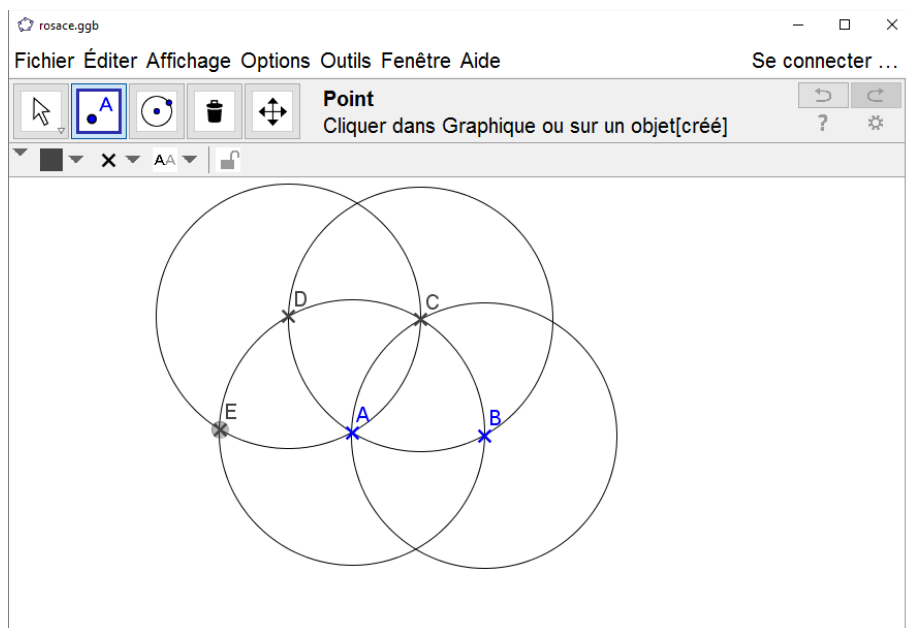


Attention : le point C doit être de couleur noire. Cela indique que c'est bien le point d'intersection entre les deux cercles. S'il est bleu clair, il faut l'effacer et recommencer.

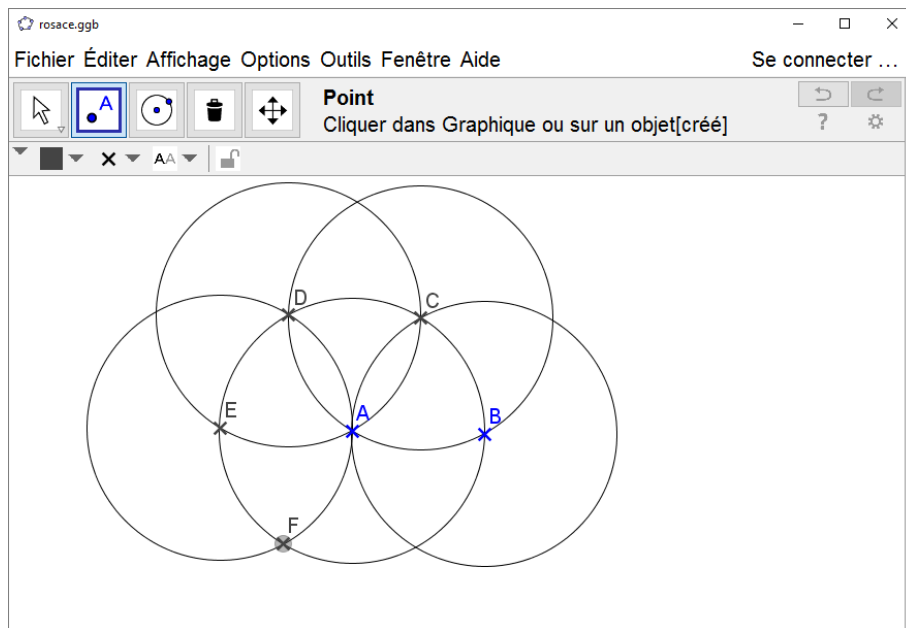
Étape 2 : Tracer un cercle de centre C passant par A et placer le point D à l'intersection de ce cercle et du cercle (centre A - point B).



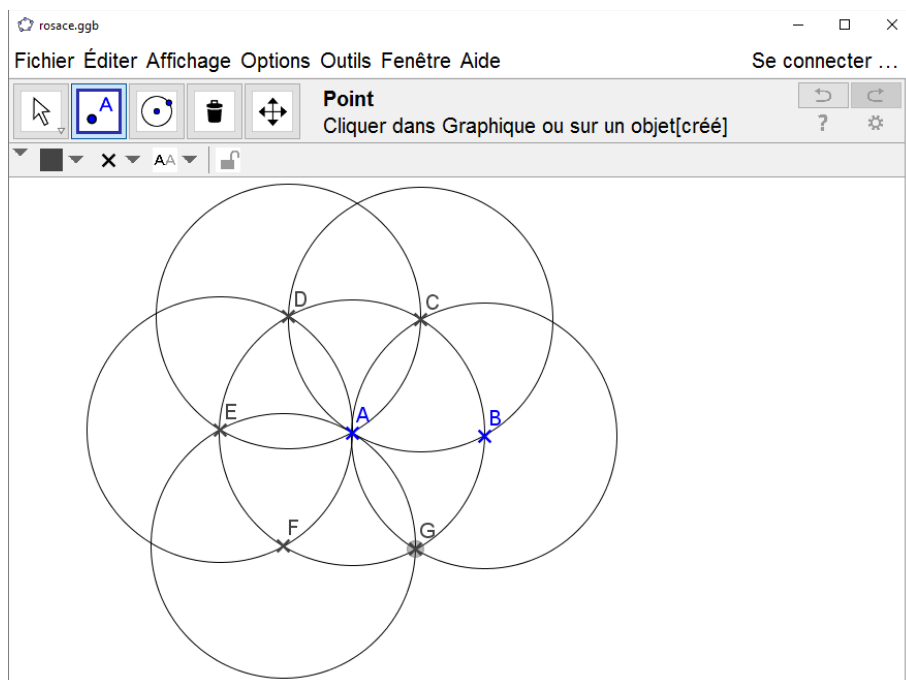
Étape 3 : Tracer un cercle de centre D passant par A et placer le point E à l'intersection de ce cercle et du cercle (centre A - point B).



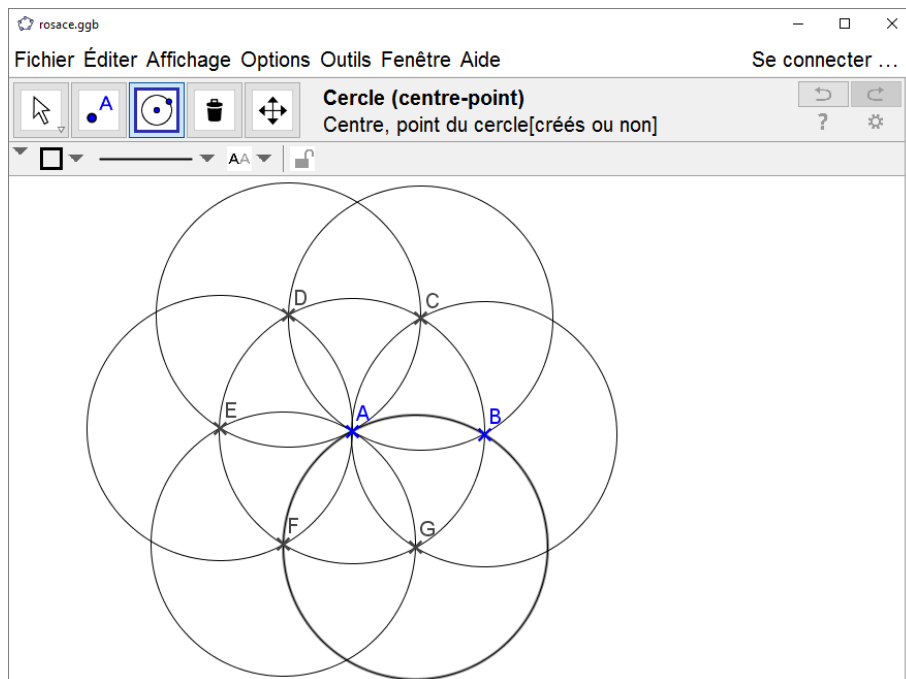
Étape 4 : Tracer un cercle de centre E passant par A et placer le point F à l'intersection de ce cercle et du cercle (centre A - point B).



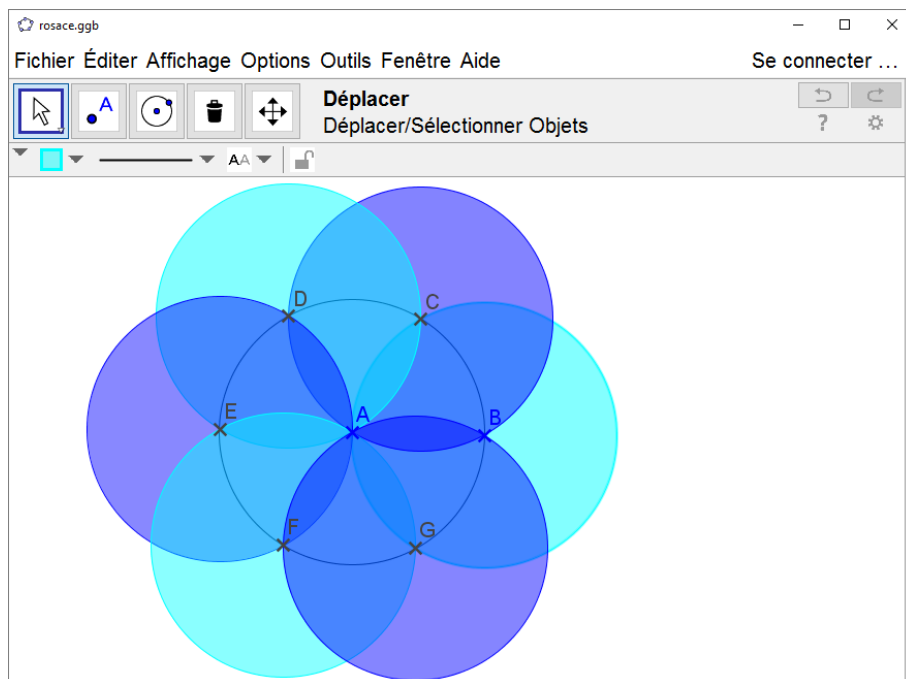
Étape 5 : Tracer un cercle de centre F passant par A et placer le point G à l'intersection de ce cercle et du cercle (centre A - point B).



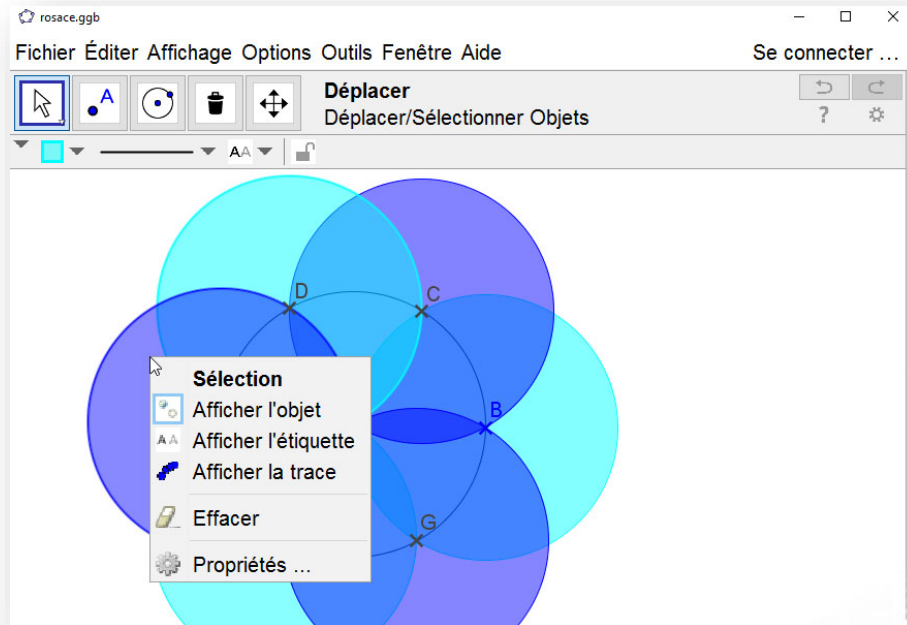
Étape 6 : Tracer un cercle de centre G passant par A.



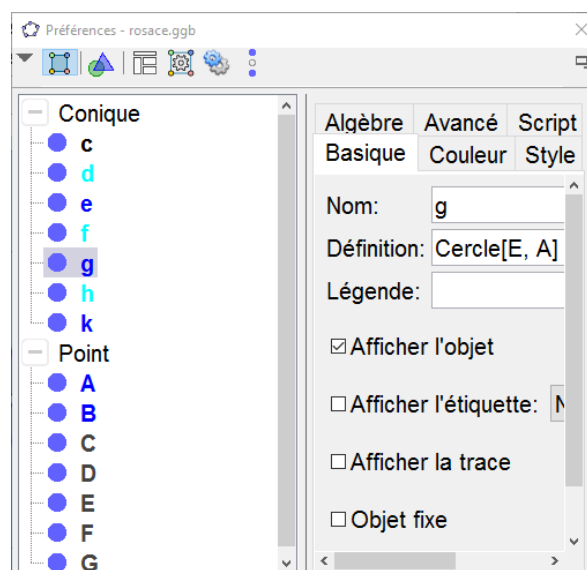
Étape 7 : Avec l'outil flèche, sélectionner chaque cercle (sauf le cercle central), et choisir une couleur. Mettre la réglette d'opacité au milieu.



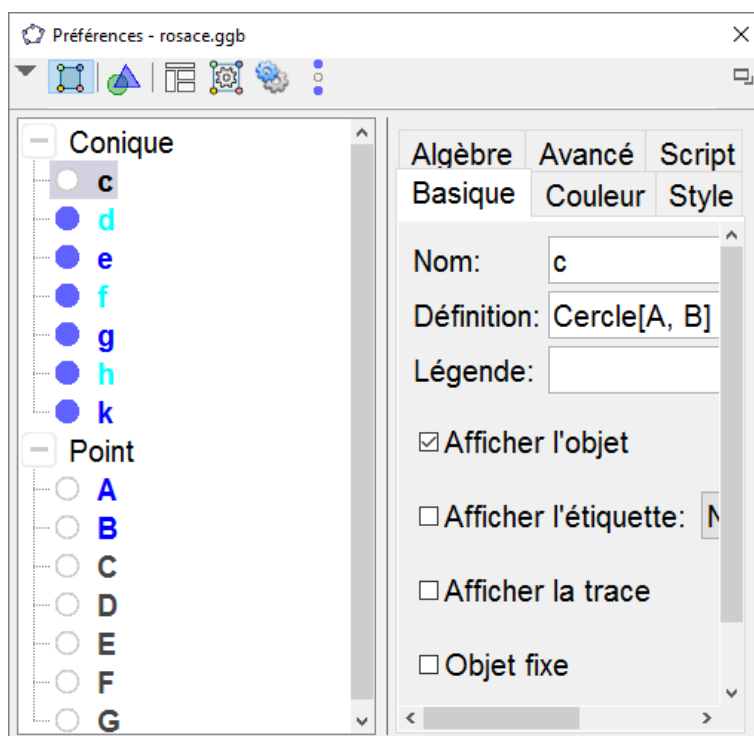
Étape 8 : Avec l'outil flèche, sélectionner un disque en cliquant avec le bouton droit de la souris. Cela ouvre un menu



Cliquer sur Propriétés. Cela ouvre une fenêtre dans laquelle apparaissent tous les objets graphiques : les cercles (Conique) et les points.



Cacher tous les points en cliquant sur le rond bleu devant leur nom, ainsi que le cercle dont seul le nom est encore noir (ici le cercle c)



Fermer cette fenêtre. La rosace est terminée.