

1) Activer  Segment créé par un point et une longueur et tracer un segment $[AB]$ de longueur 20.

2) Activer  Milieu ou centre et placer C milieu de $[AB]$.

3) Activer  Cercle (centre-point) et tracer le cercle de centre C qui passe par A .

4) Activer  Angle de mesure donnée et cliquer sur C , puis sur B .

Le programme demande une mesure en degré. Il faut répondre 60° et cocher sens horaire
Un point C' , tel que l'angle $\widehat{CBC'}$ mesure 60° est alors placé sur le cercle.

5) Activer  Segment entre deux points et tracer les segments $[BC']$ et $[AC']$.

6) Placer D , le milieu de $[CB]$.

7) Activer  Demi cercle et tracer le demi-cercle de diamètre $[AD]$ en cliquant sur A , puis sur D .

8) Activer  Intersection entre deux objets et placer le point E , intersection du demi-cercle et de $[AC']$.

9) Tracer le segment $[ED]$.

10) Activité  Symétrie centrale et cliquer sur le demi-cercle de diamètre $[AD]$ puis sur le point C .
Le demi-cercle symétrique est alors tracé.

11) Faire de même pour les autres éléments de la figure pour que le point C soit le centre de symétrie du vitrail.

12) Terminer par enlever l'affichage des points et de la mesure de l'angle.

13) Exporter la figure dans Photofiltre pour la colorier comme ci-dessous par exemple.

