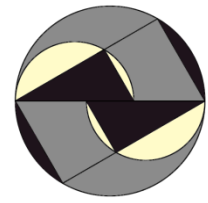
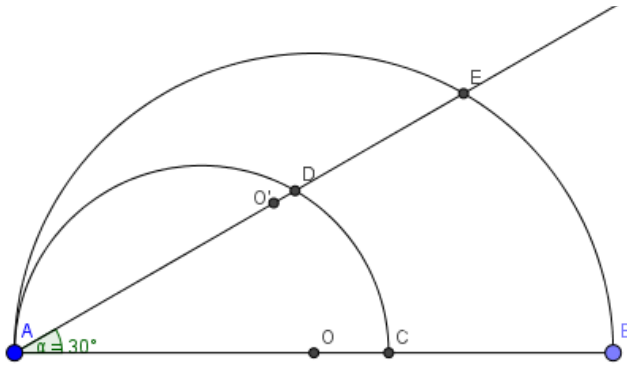


Symétrie centrale

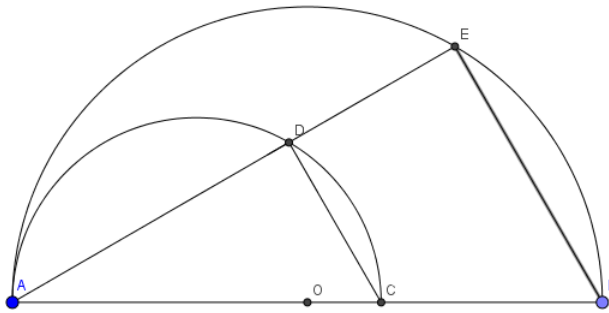
<http://juliette.hernando.free.fr>



1. Trace un segment $[AB]$ de longueur 16 cm.
2. Place O le milieu de $[AB]$.
3. Trace le demi-cercle de diamètre $[AB]$ vers le haut.
4. Place le point C sur $[AB]$ à 10 cm de A .
5. Trace le demi-cercle de diamètre $[AC]$ vers le haut.
6. Trace la demi-droite $[AO')$ telle que $\widehat{OAO'} = 30^\circ$ dans le sens anti-horaire.
7. Appelle D et E les points d'intersection de cette demi-droite et des demi-cercles de diamètre $[AB]$ et $[AC]$.



8. Enlève l'affichage de l'angle, de la demi-droite et du point O' .
9. Trace les triangles ADC et AEB .



10. Trace la figure symétrique de la figure obtenue par rapport au point O .

