

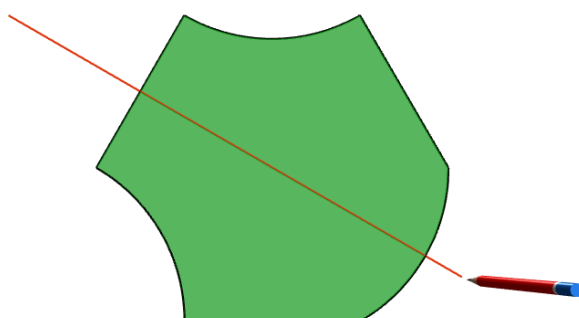


Les compléments aux fiches de l'activité Curvhexa viennent en aide à la compréhension des fiches, permettent d'en varier :

- les approches visuelles (au moyen de vidéos, de logiciels) ;
- les supports (activités numérisées sur GeoGebra)
- la préhension, tant tactile qu'intellectuelle grâce à des pièces rigides et épaisses, bien plus faciles à manipuler, si on a pu les fabriquer (découpeuse laser, imprimante 3D).

### Compléments à la fiche 6

Certaines constructions ont été réalisées avec le logiciel robocompass et mises en vidéo (fichiers .mp4). Robocompass est un logiciel libre qui montre les instruments (règle, compas) lors de leur utilisation dans les tracés. Il fonctionne préférentiellement avec Google Chrome. Pour utiliser les fichiers joints (sans extensions), vous devez disposer d'une adresse gmail ... afin de les ouvrir à partir du logiciel.



Fichiers joints :

Vidéos	Robocompass
<a href="#">00_rosace.mp4</a> <a href="#">01_pièce_H (2D).mp4</a> <a href="#">02_pièce_H (3D).mp4</a> <a href="#">03_pointage_pour_piece.mp4</a> <a href="#">04_pièce_D (2D).mp4</a> <a href="#">05_pièce_D (3D).mp4</a> <a href="#">06_piece_G_axe_symetrie.mp4</a> <a href="#">07_piece_M_centre_symetrie.mp4</a>	<a href="#">00_Rosace</a> <a href="#">01_Curvhexa_H</a> <a href="#">03_Curvhexa_pointage_pour_piece</a> <a href="#">04_Curvhexa_D</a> <a href="#">06_Curvhexa_G_axe_de_symetrie</a> <a href="#">06_Curvhexa_G_sans_axe</a> <a href="#">07_Curvhexa_M_centre de symetrie</a>

Fiche 6A' : Elle reprend la fiche 6A en forçant l'obtention des centres des arcs de cercles au compas.

+ [02\\_pièce\\_H \(6A'\).mp4](#)



# CURVHEXA

Construire des pièces  
à la règle et au compas



Utilise les étapes indiquées à gauche ci-dessous, pour reproduire la pièce H à droite.

→ tu dois utiliser le compas pour construire les centres des arcs de cercles de la pièce


Construis à droite la pièce J.