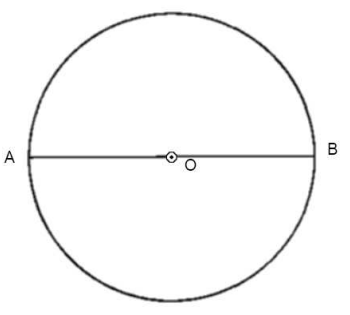
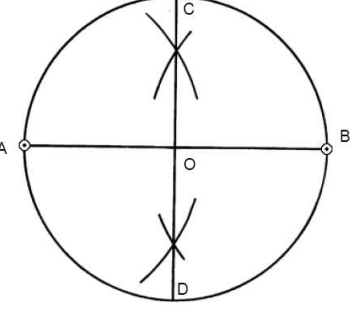
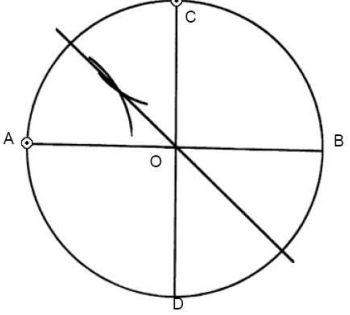
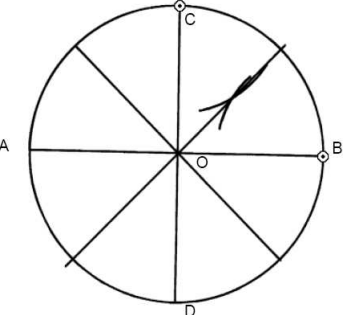
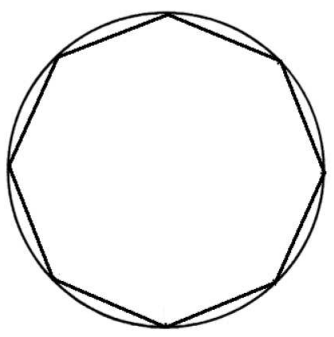


Date :	TRAÇAGE OCTOGONE	1/1	Nom :
Classe :			
	Compétences : C11-1-Identifier la situation, la demande		Leçon N° :
	Savoirs associés : S1-1-Définition de la réalisation technique		

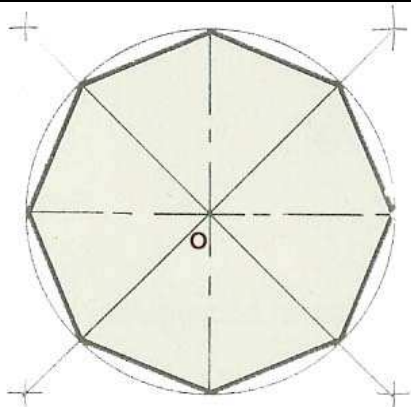
TRAÇAGE D'UN OCTOGONE

Il existe plusieurs méthodes qui dépendent des critères connus dans l'énoncé de la problématique.

METHODES AVEC UN COMPAS

 1. Je trace un cercle de centre O et de diamètre AB.	 2. Je trace la médiatrice de AB qui coupe le cercle en C et D.	 3. Je trace la bissectrice de l'angle AOC.
 4. Je trace la bissectrice de l'angle COB. J'ai partagé le disque en 8 parties égales.	 5. Je peux ainsi tracer un octogone...	Le dessin  indique la position de la pointe du compas Le diamètre extérieur est connu, c'est un octogone inscrit dans un cercle.

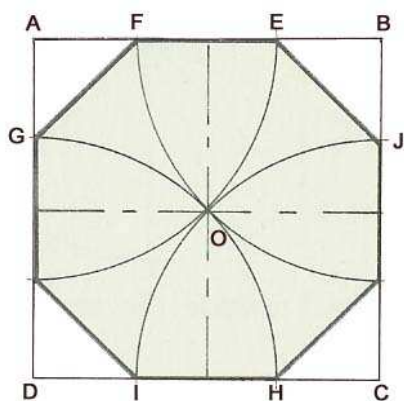
TRACE PAR LES DIAGONALES



Octogone régulier connaissant le cercle circonscrit.
8 côtés égaux.

Tracez les axes et les diagonales.
Angle au sommet 135° .

TRACE DANS UN CARRE



Octogone régulier inscrit dans un carré connu.
Prendre les angles du carré comme centre et tracez des arcs de cercle passant par le milieu O.

Complétez comme l'indique la figure