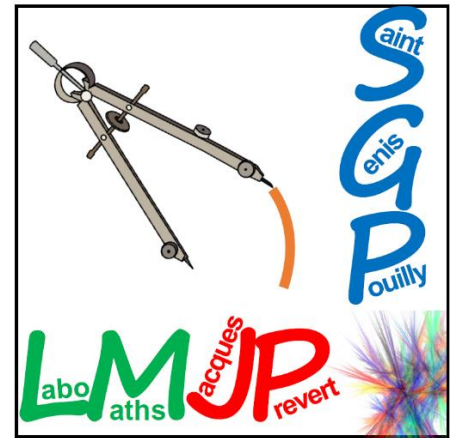


PROGRAMME DE CONSTRUCTION

0-10

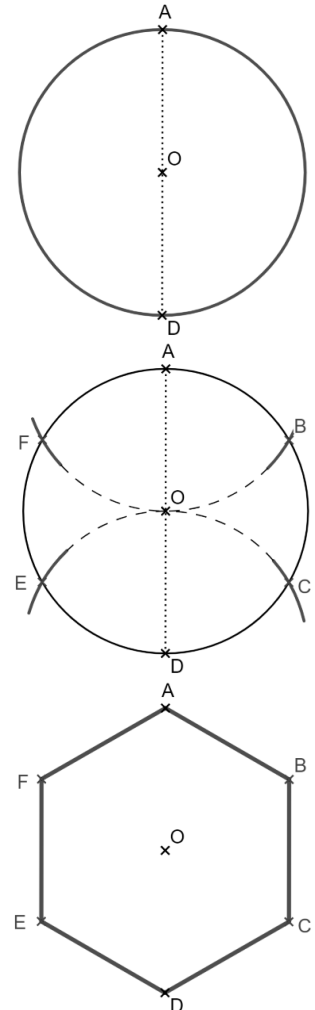


Etape 1 : fabrication d'un hexagone de 10 cm de côté

Tracer un cercle de centre O et de 10 cm de rayon.
Placer un point A sur le cercle.
Construire le diamètre [AD].

Tracer un cercle de centre A et de 10 cm de rayon.
Tracer un cercle de centre D et de 10 cm de rayon.
Ces deux cercles coupent le premier cercle ; placer les points B, C, E et F.

Tracer le polygone ABCDEF.
Gommer tous les traits de construction en gardant juste le centre O.



Etape 2

Trace les segments $[AD]$, $[CF]$ et $[BE]$.

Partage le segment $[AO]$ en 5 parties égales (gradue tous les 2 cm) ; place les points A_1 , A_2 , A_3 et A_4 .

Partage le segment $[CO]$ en 5 parties égales (gradue tous les 2 cm) ; place les points C_1 , C_2 , C_3 et C_4 .

Partage le segment $[EO]$ en 5 parties égales (gradue tous les 2 cm) ; place les points E_1 , E_2 , E_3 et E_4 .

Dans le triangle ABO , trace les droites parallèles à (BO) qui passent par A_1 , A_2 , A_3 et A_4 .

Dans le triangle BCO , trace les droites parallèles à (BO) qui passent par C_1 , C_2 , C_3 et C_4 .

Dans le triangle CDO , trace les droites parallèles à (DO) qui passent par C_1 , C_2 , C_3 et C_4 .

Dans le triangle DEO , trace les droites parallèles à (DO) qui passent par E_1 , E_2 , E_3 et E_4 .

Dans le triangle EFO , trace les droites parallèles à (FO) qui passent par E_1 , E_2 , E_3 et E_4 .

Dans le triangle AFO , trace les droites parallèles à (FO) qui passent par A_1 , A_2 , A_3 et A_4 .

Gomme les segments $[AO]$, $[CO]$ et $[EO]$.

