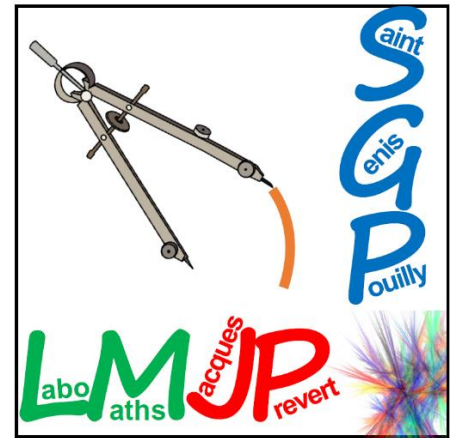


PROGRAMME DE CONSTRUCTION

0-12

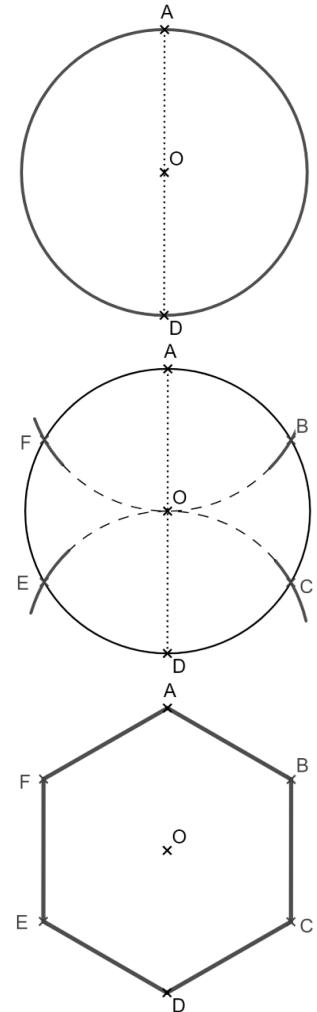


Etape 1 : fabrication d'un hexagone de 10 cm de côté

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.

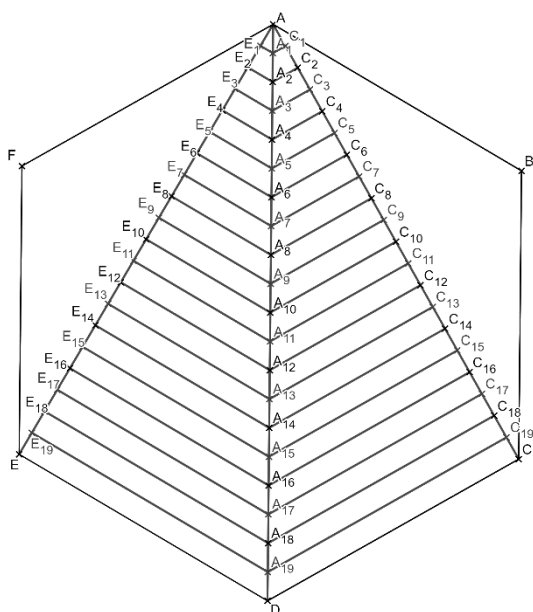
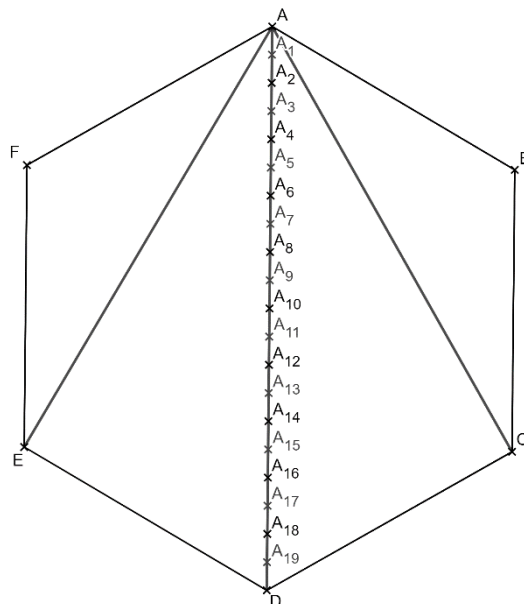
Tracer le polygone ABCDEF.
Gommer tous les traits de construction en gardant juste le centre O.



Etape 2

Trace les segments $[AC]$, $[AD]$, et $[AE]$.

Partage le segment $[AD]$ en 20 parties égales (gradue tous les cm) ; place les points $A_1, A_2, A_3, A_4, A_5, \dots$ et A_{19} .



Dans le triangle ADE, trace les droites parallèles à (DE) qui passent par les points $A_1, A_2, A_3, A_4, A_5, \dots$ et A_{19} . On obtient les points $E_1, E_2, E_3, E_4, E_5, \dots$ et E_{19} .

Dans le triangle ACD, trace les droites parallèles à (CD) qui passent par les points $A_1, A_2, A_3, A_4, A_5, \dots$ et A_{19} . On obtient les points $C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, \dots$ et C_{19} .

Dans le triangle AEF, trace les cercles de centre $E_1, E_2, E_3, E_4, E_5, \dots$ et E_{19} .

Dans le triangle ABC, trace les cercles de centre $C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, \dots$ et C_{19} .

