

- 1) Tracer un cercle de centre O (O au centre de la feuille), de rayon 7 cm.
- 2) Sur ce cercle, placer les points A, B, C, D, E et F tel que  $AB=BC=CD=DE=EF=7\text{cm}$
- 3) Tracer l'hexagone ABCDEF.
- 4) Tracer les [AD], [BE] et [CF].
- 5) Tracer le triangle isocèle ABG de base [AB] tel que  $AG = BG = 5\text{ cm}$ .  
G doit être à l'extérieur du cercle.
- 6) Sur le segment [AB], placer les points H, I, J et K tels que :  $AH= 1\text{ cm}$ ,  $AI = 2\text{ cm}$ ,  $AJ = 5\text{ cm}$ ,  $AK = 6\text{ cm}$ .
- 7) Tracer le triangle équilatéral HKL.  
L doit être placé à l'intérieur du triangle ABO.
- 8) De même, tracer le triangle équilatéral IJM.  
M doit être placé à l'intérieur du triangle ABO.
- 9) Tracer les segments [HG], [IG], [JG] et [KG].
- 10) Refaire ainsi les mêmes constructions de triangles autour et à l'intérieur de l'hexagone.