

# FICHE N°9 CERCLES ET TRIANGLES

1° Activer  et tracer un triangle équilatéral ABC. (polygone régulier à 3 côtés)

2° Activer  et placer le milieu D de [AB], le milieu E de [BC] et le milieu F de [CA].

3° Tracer les droites (CD) et (BF). Elles se coupent au point G. Placer G .  
Tracer aussi la droite (AE).

4° Tracer le cercle de centre G passant par A et le cercle de centre G passant par F. 

5° La droite (BF) recoupe le grand cercle en H. Placer H. 

6° Placer le milieu I de [HF]. 

7° Tracer le cercle de diamètre [HF].

8° De façon analogue, tracer deux autres cercles pour obtenir la figure ci-dessous, débarrassée des points et des droites.

