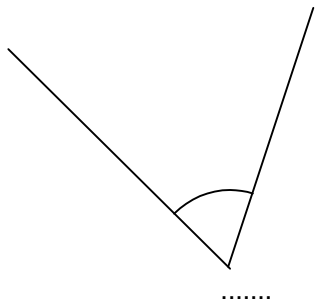
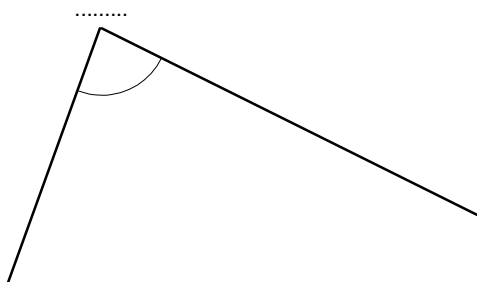


**Entraînement 1** Place les points et construis la bissectrice de chaque angle.

Angle  $\widehat{ABC}$

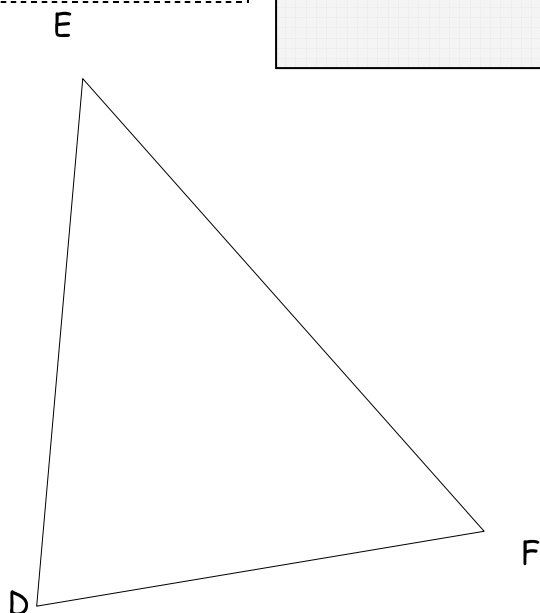
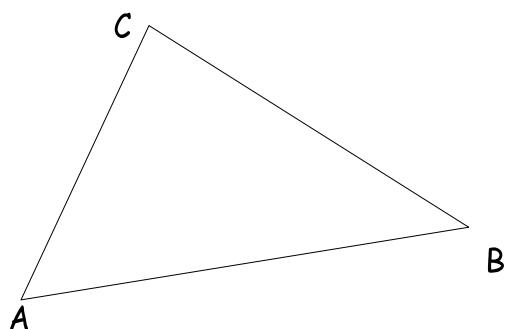


Angle  $\widehat{DEF}$



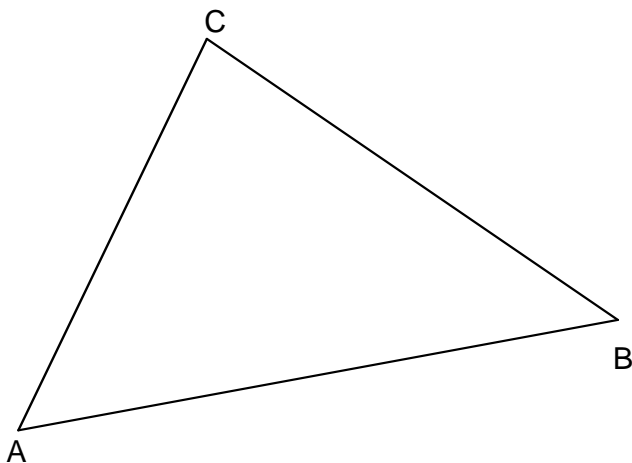
- Prendre un écartement au compas,
- Reporter cet écartement sur les côtés de l'angle,
- Reporter encore 2 fois cet écartement.

**Entraînement 2** Construis les 3 bissectrices des triangles suivants.

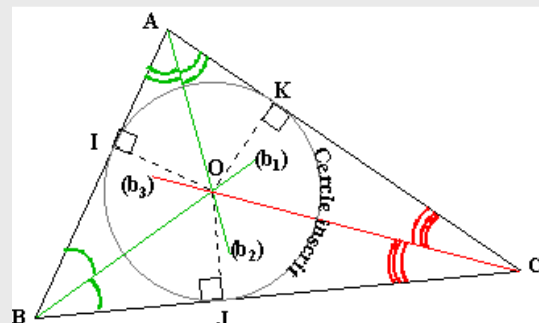


**Entraînement 3**

1. Construis les 3 bissectrices du triangle ABC. Nomme O le point de concours de ces 3 bissectrices.
2. Construis la droite perpendiculaire à la droite (AB) qui passe par O. Elle coupe le côté [AB] au point M.
3. Trace le cercle de centre O et de rayon OM.



Centre du cercle inscrit



Les 3 bissectrices sont concourantes en un seul point appelé **centre du cercle inscrit dans ce triangle**

