

1) Activer  Polygone régulier et tracer un triangle équilatéral ABC.

Un triangle équilatéral a ses trois côtés égaux.

2) Placer le milieu A' de $[BC]$, le milieu B' de $[AC]$ et le milieu C' de $[AB]$.

On renommera pour obtenir les bonnes lettres.

3) Activer  Demi cercle et tracer le demi-cercle de diamètre $[AB]$ qui traverse le triangle.

4) Tracer de même les demi-cercles de diamètres $[BC]$ et $[CA]$ qui traversent le triangle.

5) Tracer les droites (AA') et (BB') . Elles se coupent en D . Placer le point D .

6) La droite (CD) recoupe le cercle de diamètre $[AB]$ en E . Placer E .

7) Tracer le cercle de centre D qui passe par E .

8) Enlever l'affichage des points et des droites puis colorier la figure.

