

## FICHE 5

## LOGO

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.

