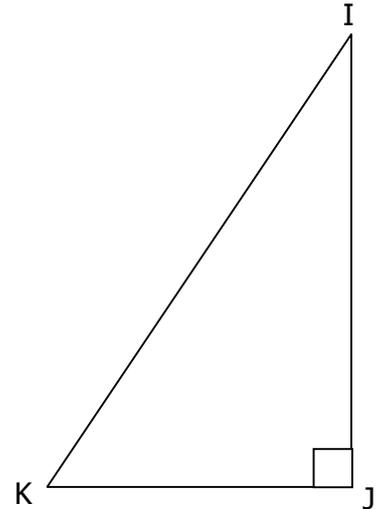
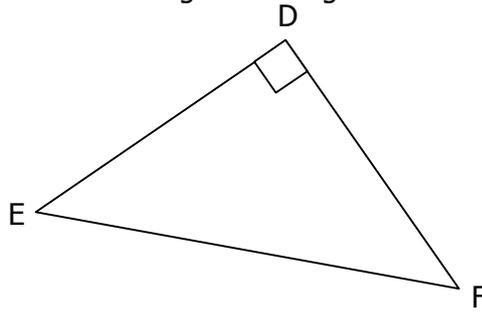
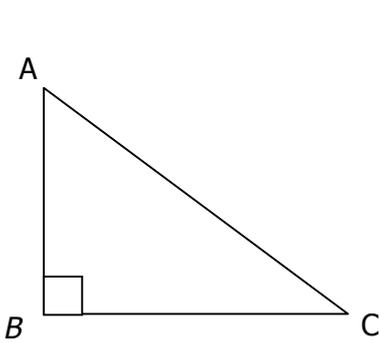


ACTIVITÉ 1.1

Construire les cercles circonscrits aux 3 triangles rectangles suivants :



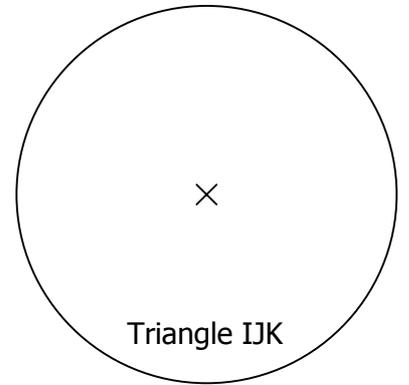
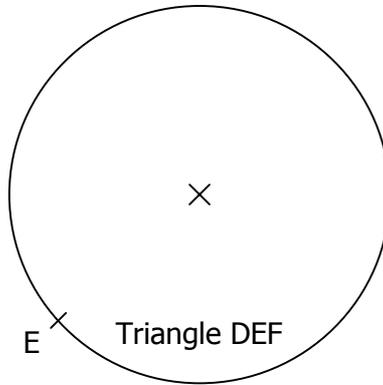
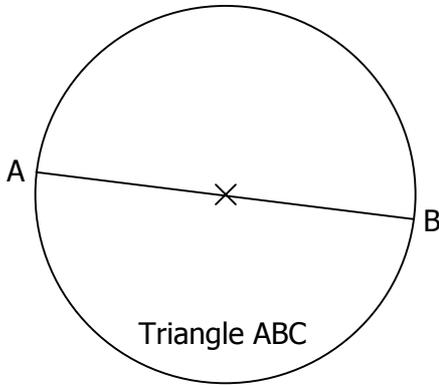
ACTIVITÉ 1.2

Construire les triangles ABC, DEF et IJK tels que :

→ [AB], [DE] et [IJ] soient des diamètres des cercles.

→ C, F et K soient des points des cercles.

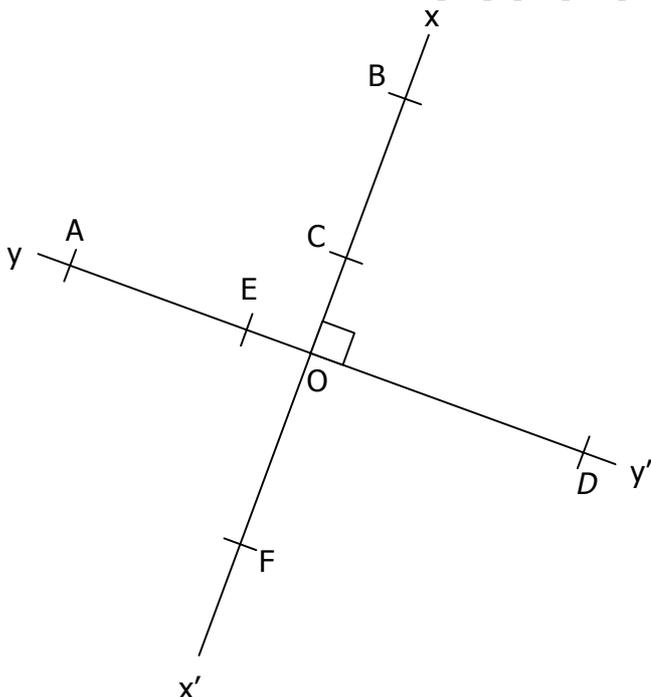
On dit que ces triangles sont **inscrits** dans un cercle.



ACTIVITÉ 1.3

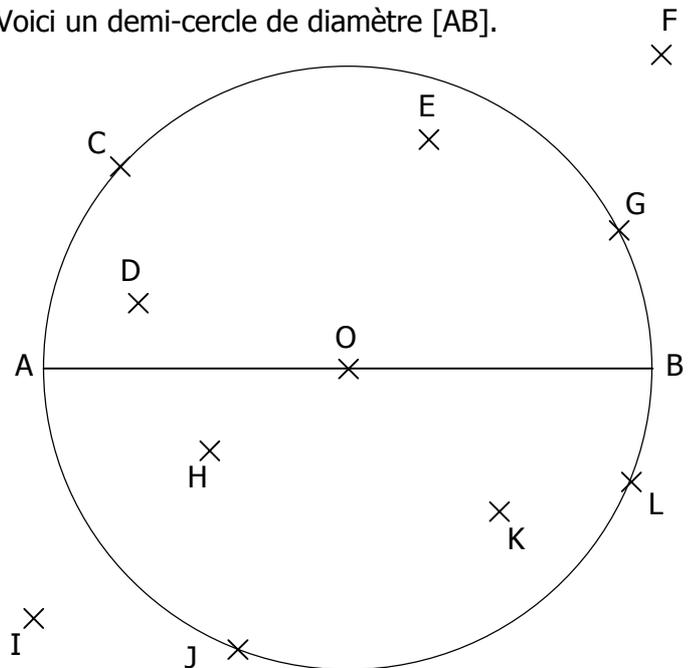
Les droites (xx') et (yy') sont perpendiculaires. Les angles \widehat{xOy} , $\widehat{x'Oy}$, $\widehat{xOy'}$ et $\widehat{x'Oy'}$ sont droits.

Tracer les cercles de diamètres [AB], [CD] et [EF].



ACTIVITÉ 1.4

Voici un demi-cercle de diamètre [AB].



Tracer tous les angles suivants et entourer ceux qui sont **droits** :

- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| \widehat{ACB} | \widehat{ADB} | \widehat{AEB} | \widehat{AFB} | \widehat{AGB} |
| \widehat{AHB} | \widehat{AIB} | \widehat{AJB} | \widehat{AKB} | \widehat{ALB} |