

Cercle et triangle

Exercice : des programmes de construction

Programmes de construction

a. Trace un triangle quelconque ABC.
Trace à l'extérieur du triangle ABC
les triangles équilatéraux ABD, BCE et CAF.
Trace les droites (AE), (BF) et (CD).
Que remarques-tu ?

.....
.....

b. Construis un triangle TOC tel que :
 $TC = 7 \text{ cm}$, $TO = 5 \text{ cm}$ et $CO = 4 \text{ cm}$.
Trace le cercle de centre T passant par le point O.
Trace le cercle de centre C passant par le point O.
Appelle A le deuxième point d'intersection des deux
cercles.
Trace la droite (OA).
Que peux-tu dire de la position des droites (TC) et (OA) ?