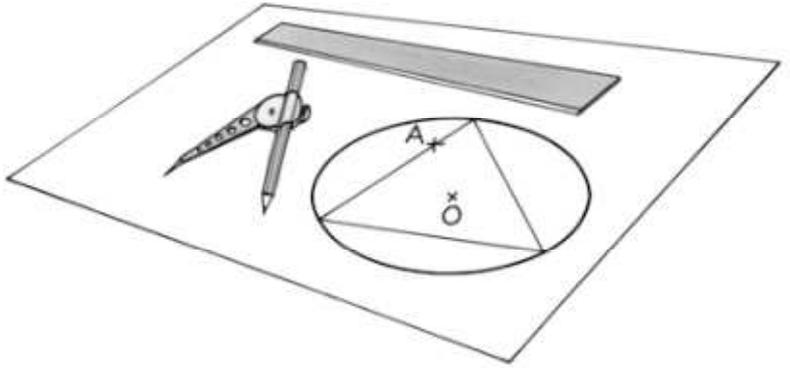


ENCERCLÉ

Tracer un cercle de 6 cm de rayon.

Placer un point A à 5 cm du centre. Construire un triangle équilatéral inscrit dans le cercle et dont un des côtés passe par le point A.

Donner les étapes de cette construction.



Si le point A est trop près du centre, la construction précédente est impossible.

Déterminer et colorier l'ensemble des points pour lesquels la construction du triangle équilatéral est possible.