

Exercice

1. Construire un carré ABCD, son centre O puis E et F, points d'intersection du cercle de centre A passant par O et du cercle de centre O passant par A.
2. Les droites (CE) et (CF) coupent les côtés [AB] et [AD] du carré en I et en J. Construire le triangle CIJ.
3. Justifier que les points I et J sont symétriques par rapport à la droite (AC).
4. Montrer que l'angle EOF = 120° . En déduire que l'angle ICJ = 60° . Conclure quant à la nature du triangle CIJ

