

- 1/** Avec la règle graduée et le compas, construis un triangle équilatéral OBC de côté 5 cm et les points A et D de façon que $ABCD$ soit un rectangle de centre O .
- 2/**
- (a) Construis le symétrique O' de O par rapport à la droite (BC) .
 - (b) Démontre que le quadrilatère $OBO'C$ est un losange.
- 3/**
- (a) Construis les symétriques E de B et F de O , par rapport au point C .
 - (b) Démontre que le quadrilatère $BOEF$ est un rectangle.
- 4/**
- (a) Trace la droite (CO') ; elle coupe la droite (AB) en K .
 - (b) Démontre que le quadrilatère $BDCK$ est un parallélogramme.