Page 259. Exercice 31.

Sur [GeoGebra](Questions/QacP259Ex31.ggb) :

Tracer un losange ABCD de centre O tel que AC = 6 cm et BD = 4 cm.

a. Construire l'image de ce losange par la rotation de centre O, de sens indirect et d'angle 90°. On notera A1, B1, C1 et D1 les images respectives de A, B, C et D.

**b. Donner sans justification la mesure exacte du segment [CC1].**

Sur [GeoGebra](Questions/QacP259Ex31.ggb) :

c. Construire maintenant, l'image du losange ABCD par la rotation de centre A, d'angle 90° et dans le sens direct. On note A2, B2, C2 et D2 les images.

**d. Donner sans justification la mesure exacte du segment [CC2].**