Page 262. Exercice 10. Avec des cercles.

Sur [GeoGebra](Questions/QabcdP262Ex10.ggb) :

a. Construis un cercle (c1) de centre O et de rayon 3,5 cm.

b. Place deux points N et P sur (c1) tels que [NP] soit un diamètre de (c1).

c. Construis un cercle (c2) de centre O et de rayon 5 cm.

d. Place deux autres points Q et R sur (c2), non alignés avec N et P tels que [QR] soit un diamètre de (c2).

**e. Démontre que le quadrilatère NQPR est un parallélogramme.**

**f. Donne les longueurs NP et QR. Justifie ta réponse.**