Page 186. Exercice 44. Quadrilatères inscrits dans un cercle.

Sur [GeoGebra](Questions/QabP186Ex44.ggb) :

1. Trace un cercle de centre C et de rayon 5 cm. Trace deux diamètres perpendiculaires qui coupent le cercle en quatre points formant le quadrilatère RIEN.

**Conjecture sa nature.**

Sur [GeoGebra](Questions/QabP186Ex44.ggb) :

b. Construis les médiatrices de [NC] et de [CI]. Elles coupent le cercle en quatre points formant le quadrilatère TOUS.

**Conjecture sa nature.**

**c.** Les médiatrices coupent [NI] en deux points

M et A.

**Quelle conjecture peux-tu faire sur la nature du quadrilatère ARME ?**