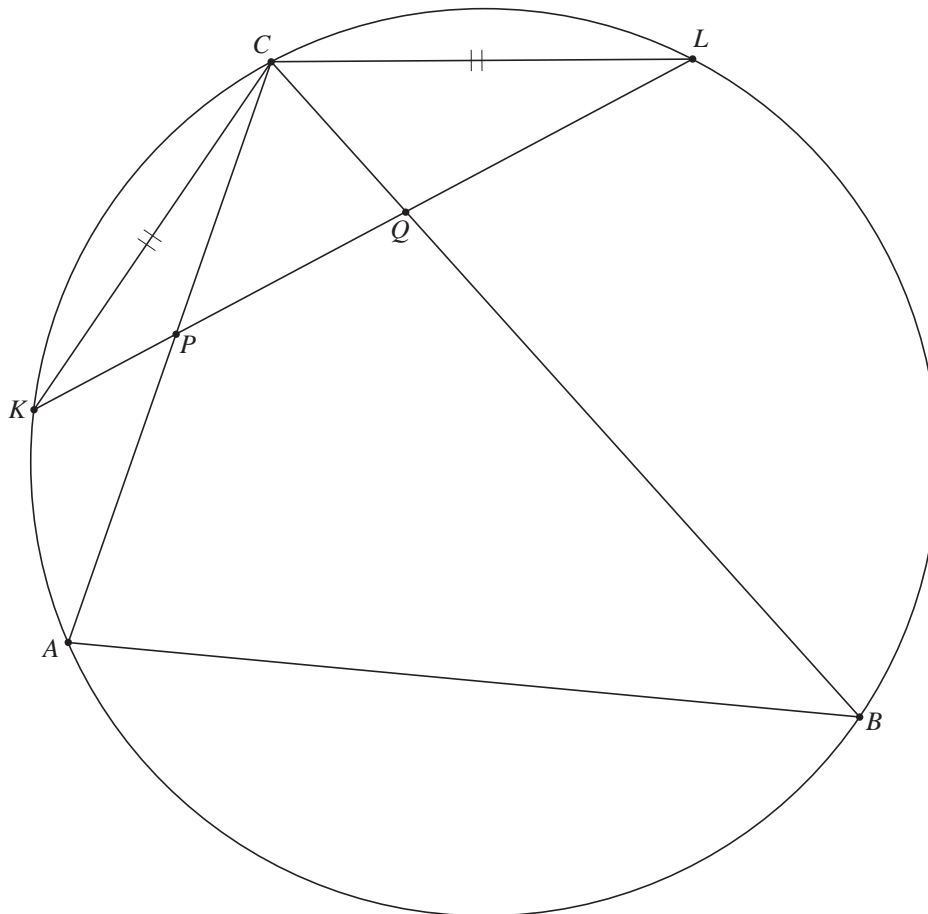


Een koordenvierhoek?

Gegeven is driehoek ABC met zijn omgeschreven cirkel. Aan weerskanten van C liggen de punten K en L op de omgeschreven cirkel zo dat $CK = CL$. De koorde KL snijdt de zijden AC en BC in P en Q . Zie figuur 1. Deze figuur staat ook op de uitwerkbijlage.

figuur 1



Er geldt: $\angle BAC = \angle QCL + \angle CLK$.

5p **16** Bewijs dit.

4p **17** Bewijs dat vierhoek $ABQP$ een koordenvierhoek is.

uitwerkbijlage

16, 17

