

Constante booglengte

Twee cirkels c_1 en c_2 snijden elkaar in de punten A en B .

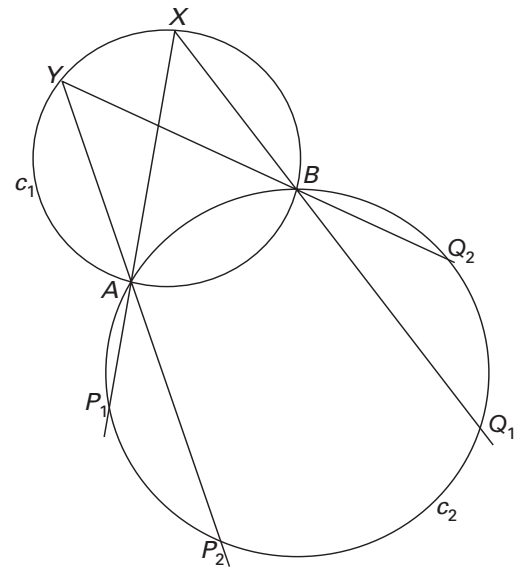
A en B verdelen c_1 in twee bogen: de ene boog ligt binnen c_2 , de andere boog ligt buiten c_2 .

Op de boog van c_1 buiten c_2 liggen de punten X en Y . De lijnen AX en BX snijden c_2 nog in de punten P_1 en Q_1 . De lijnen AY en BY snijden c_2 nog in de punten P_2 en Q_2 .

Zie figuur 8. Deze figuur staat ook op de bijlage.

- 6p **19** □ Bewijs dat de bogen P_1Q_1 en P_2Q_2 even groot zijn.

figuur 8



Vraag 19

