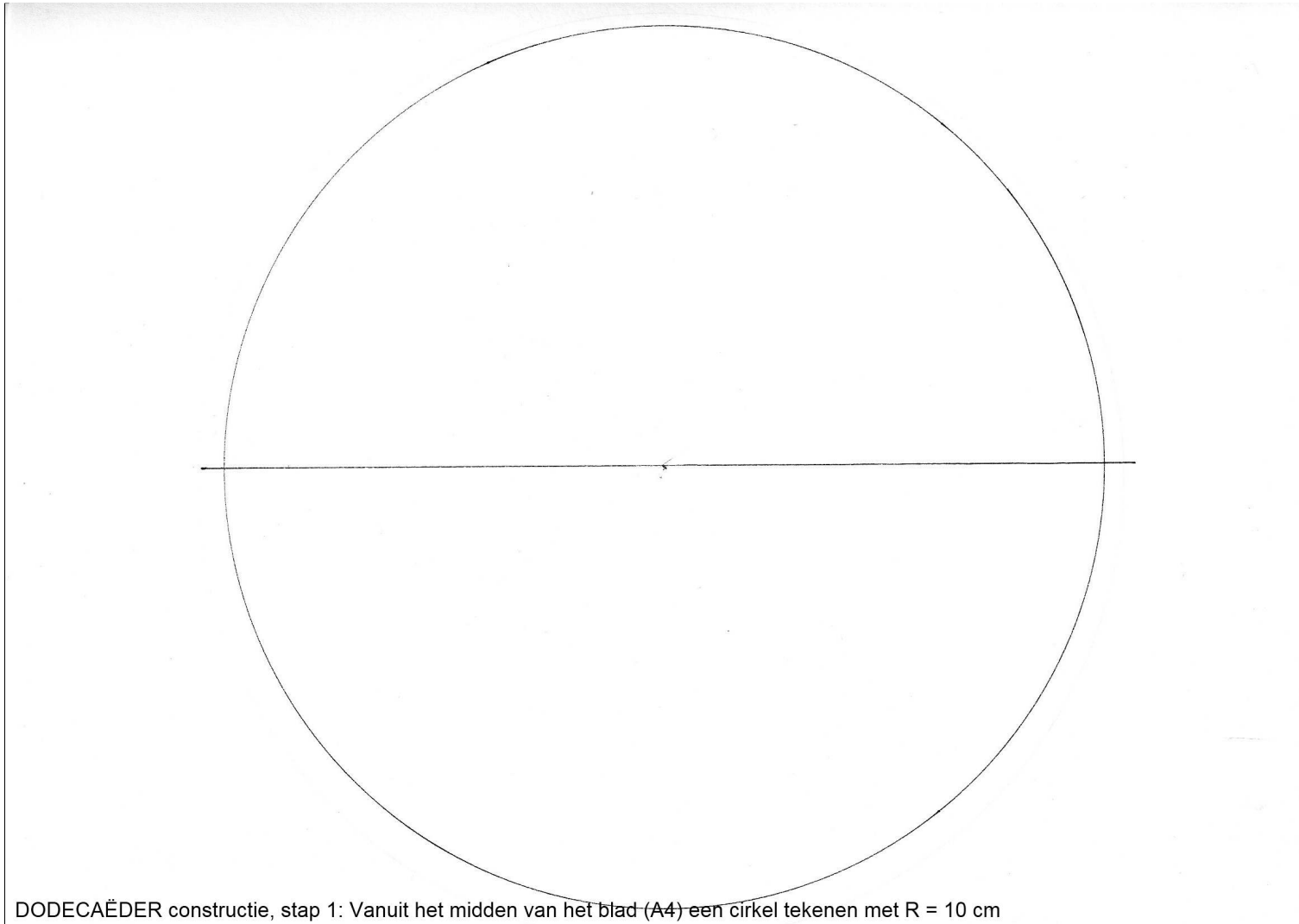
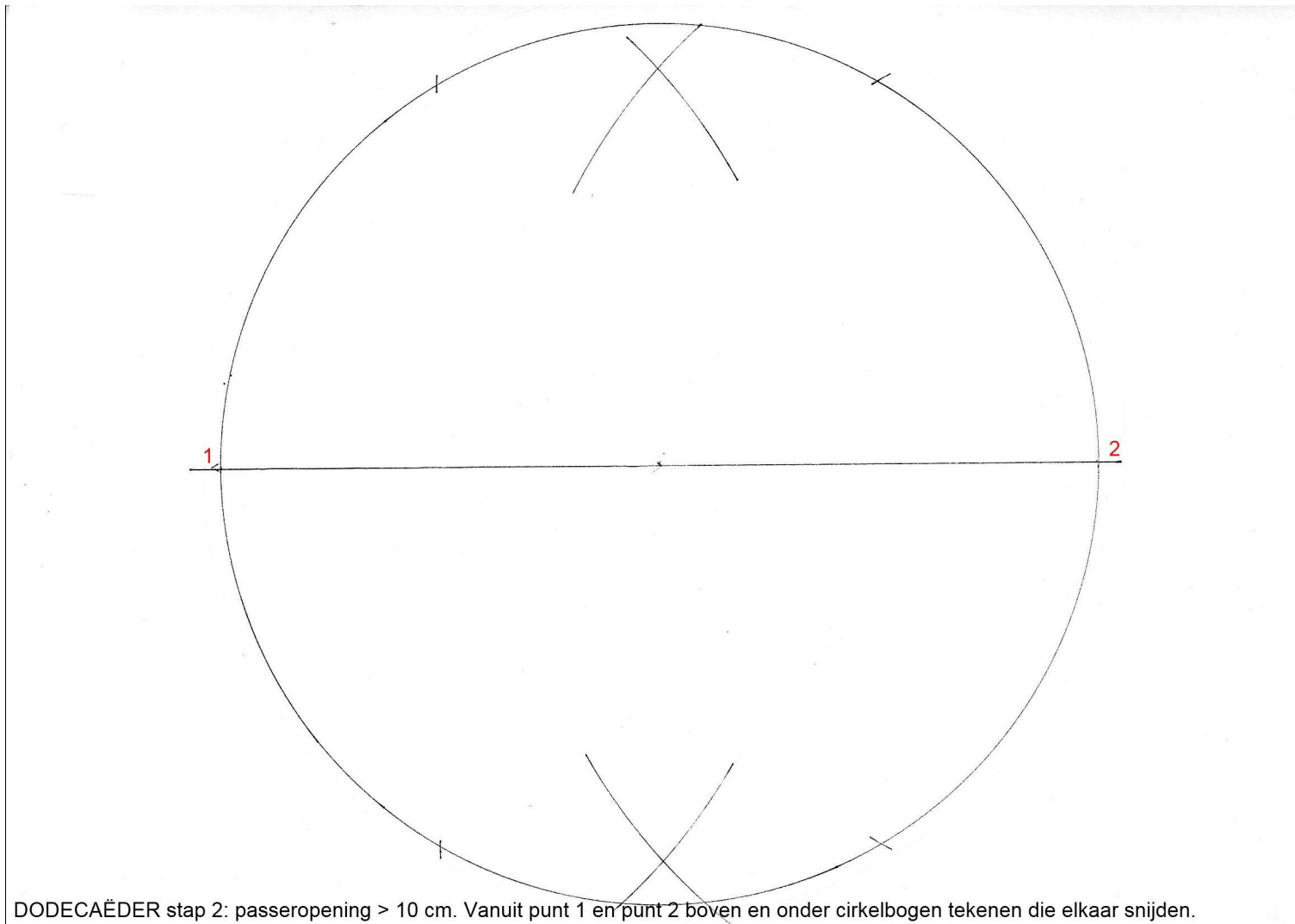
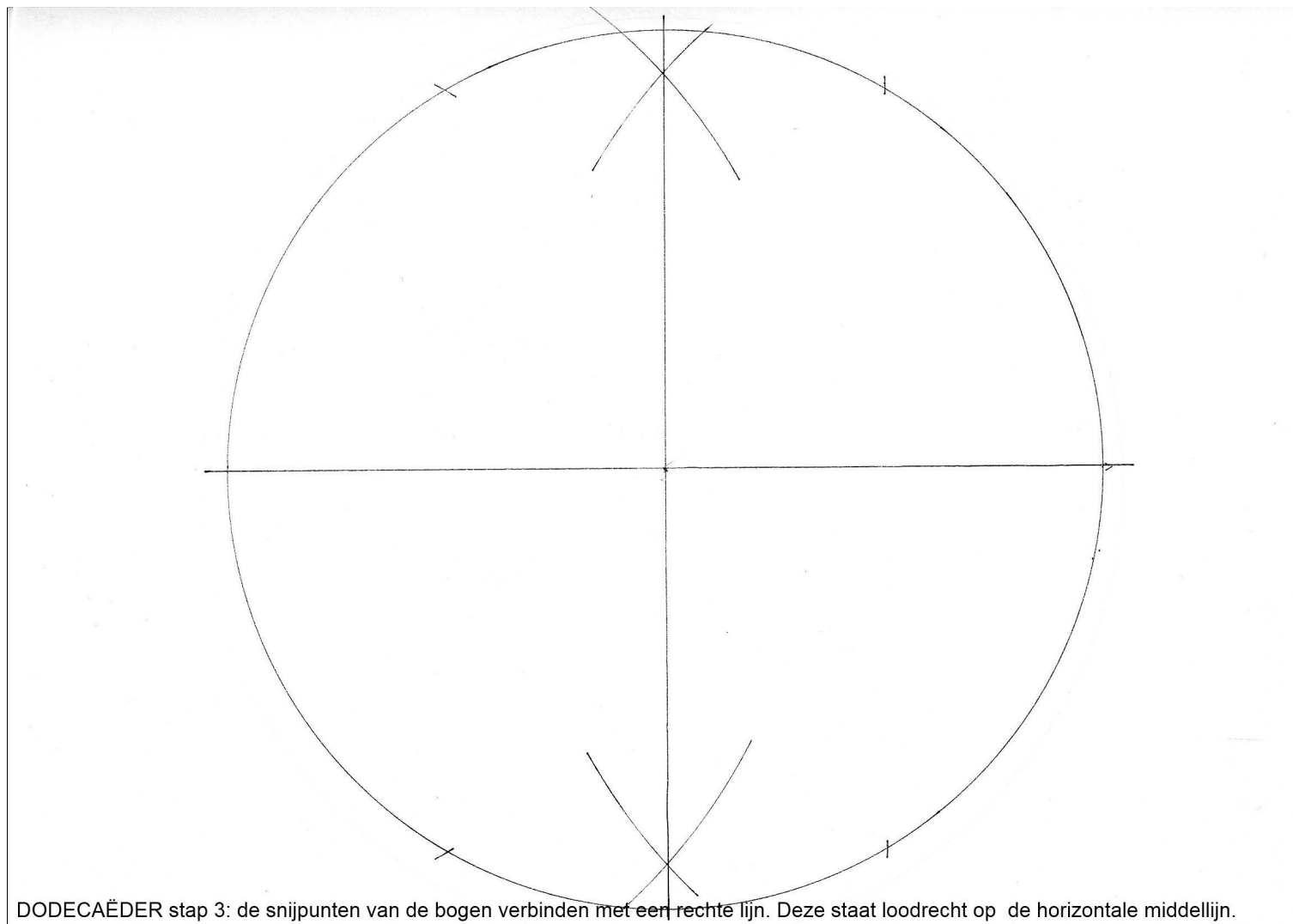


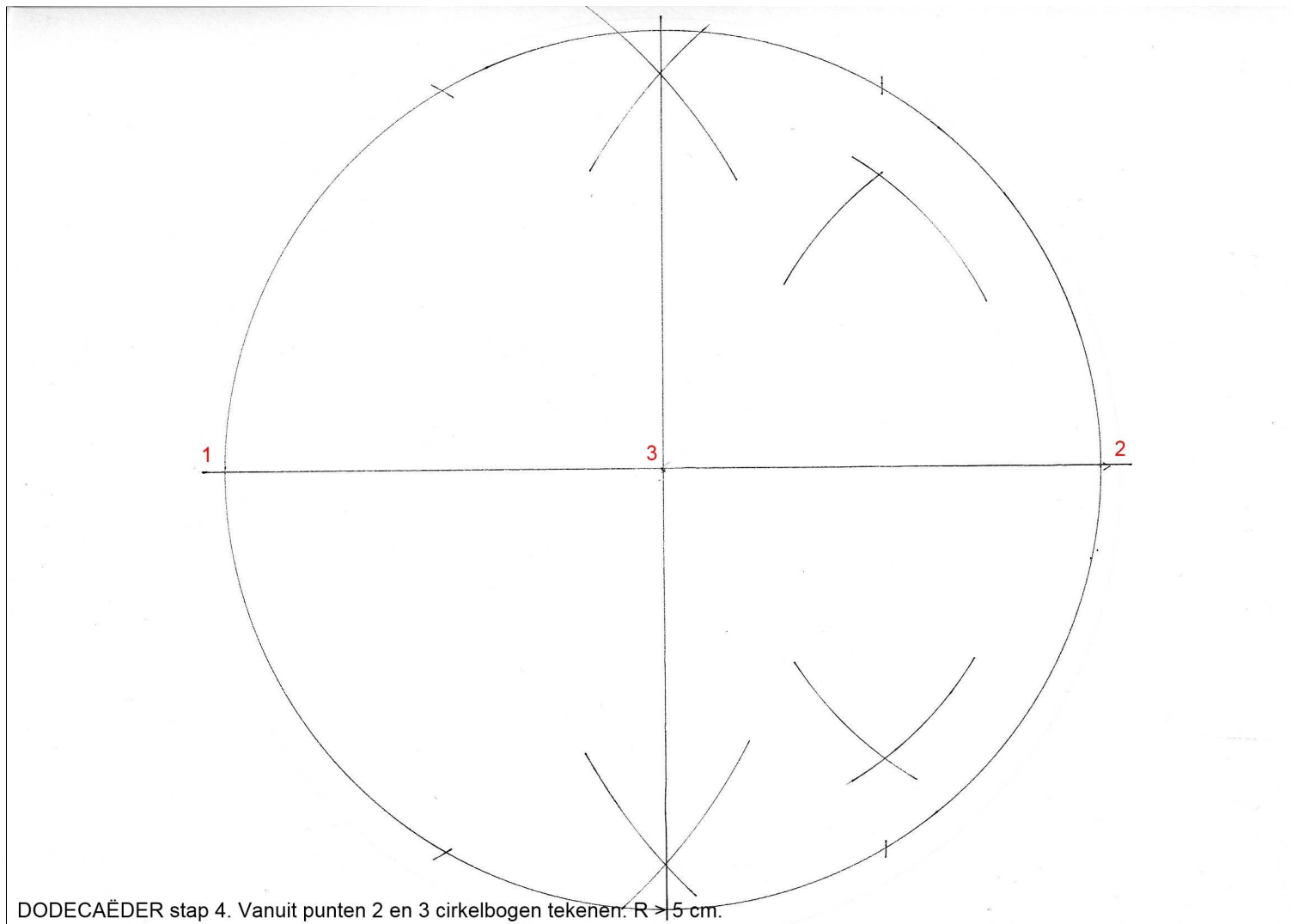
MEETKUNDE VIJFDE KLAS CONSTRUCTIE VAN EEN DODECAËDER - Luc Cielen

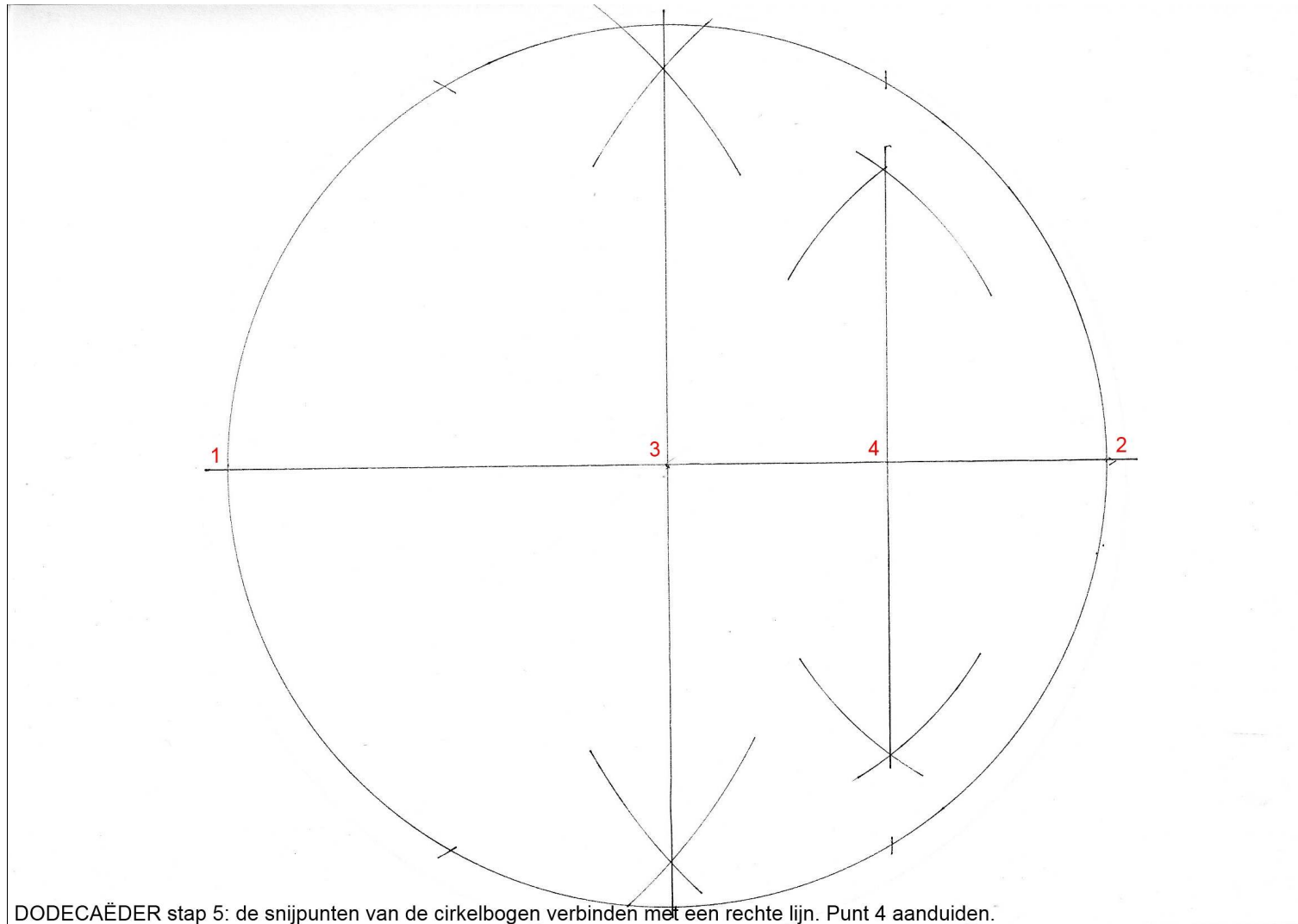


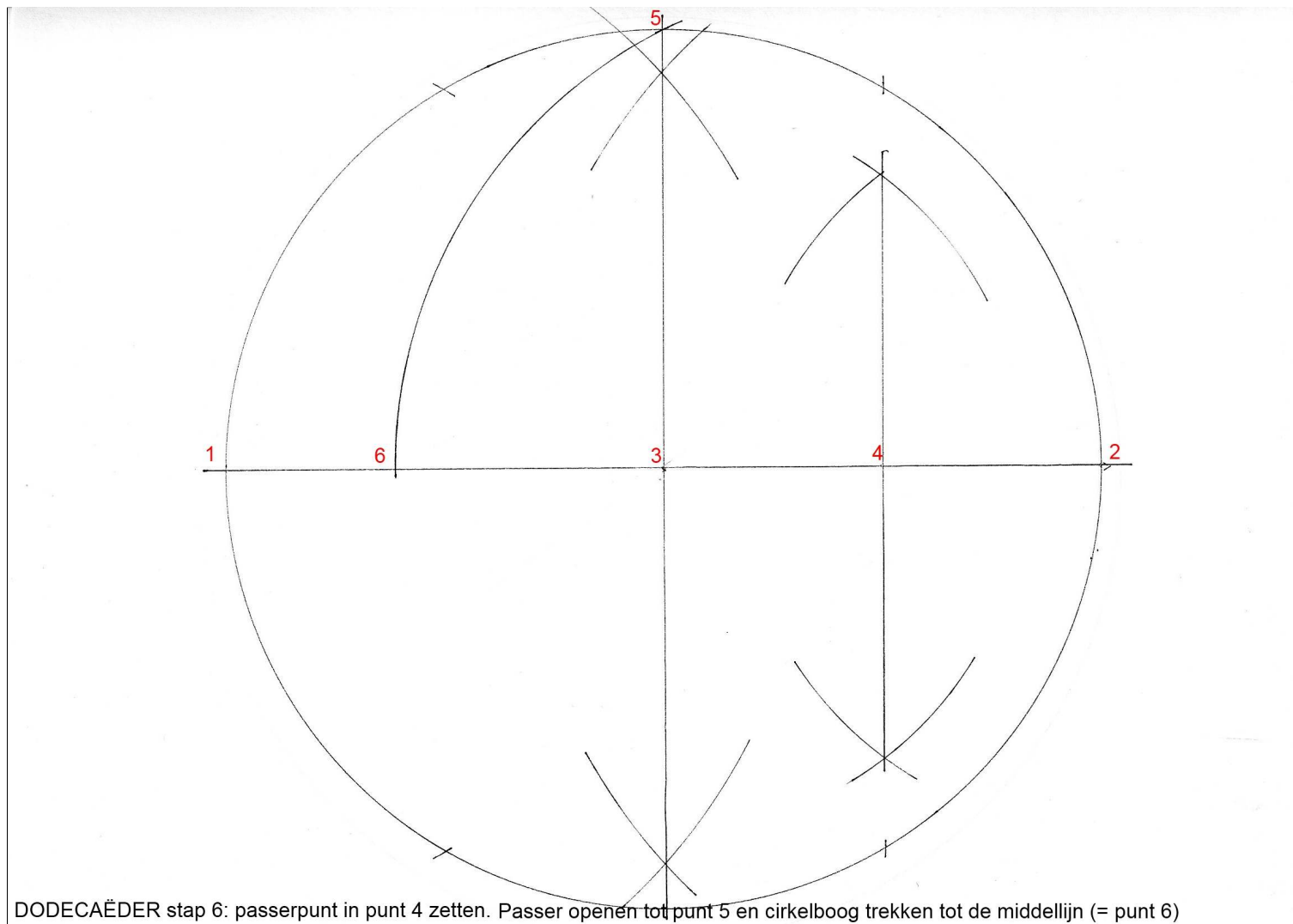


DODECAËDER stap 2: passeropening > 10 cm. Vanuit punt 1 en punt 2 boven en onder cirkelbogen tekenen die elkaar snijden.

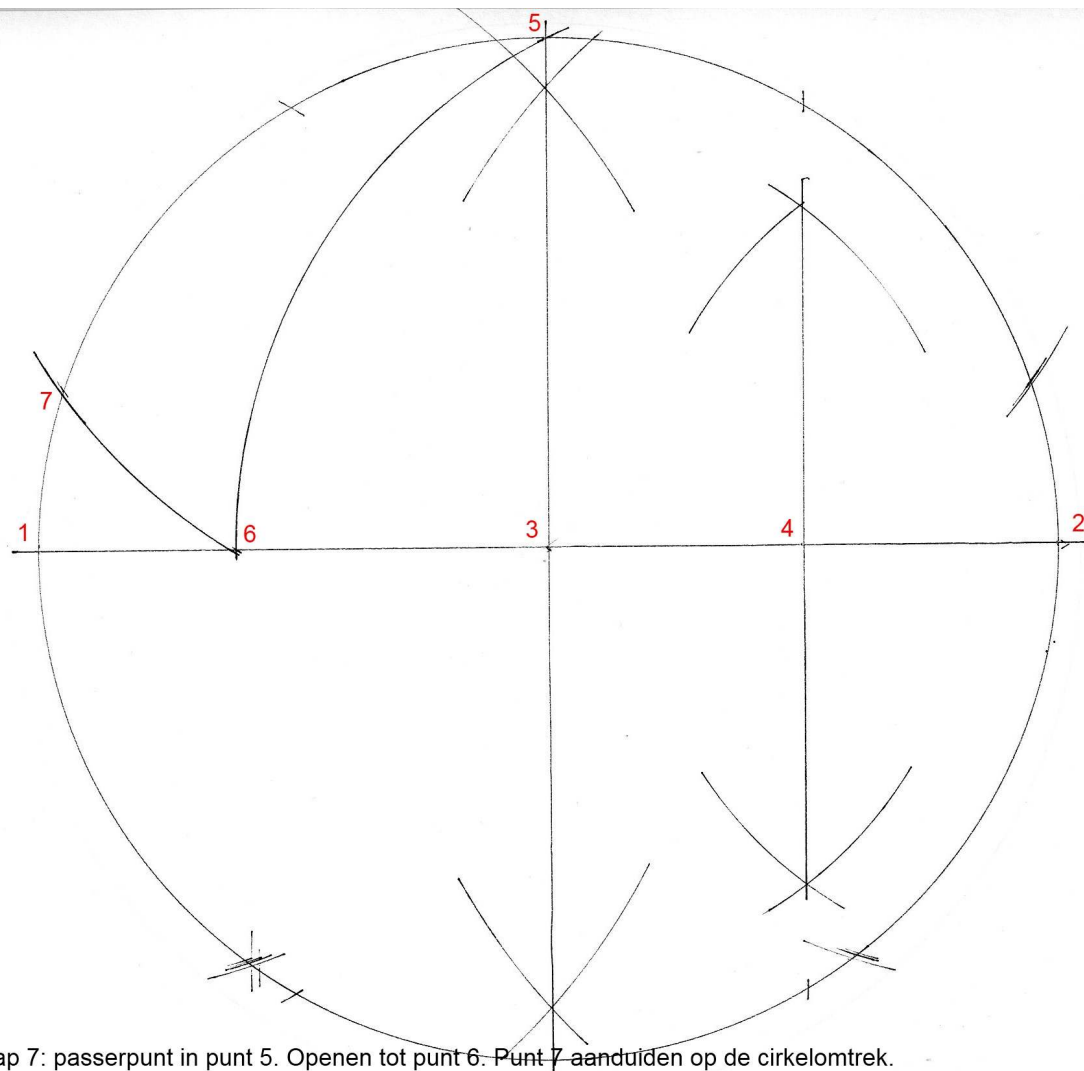




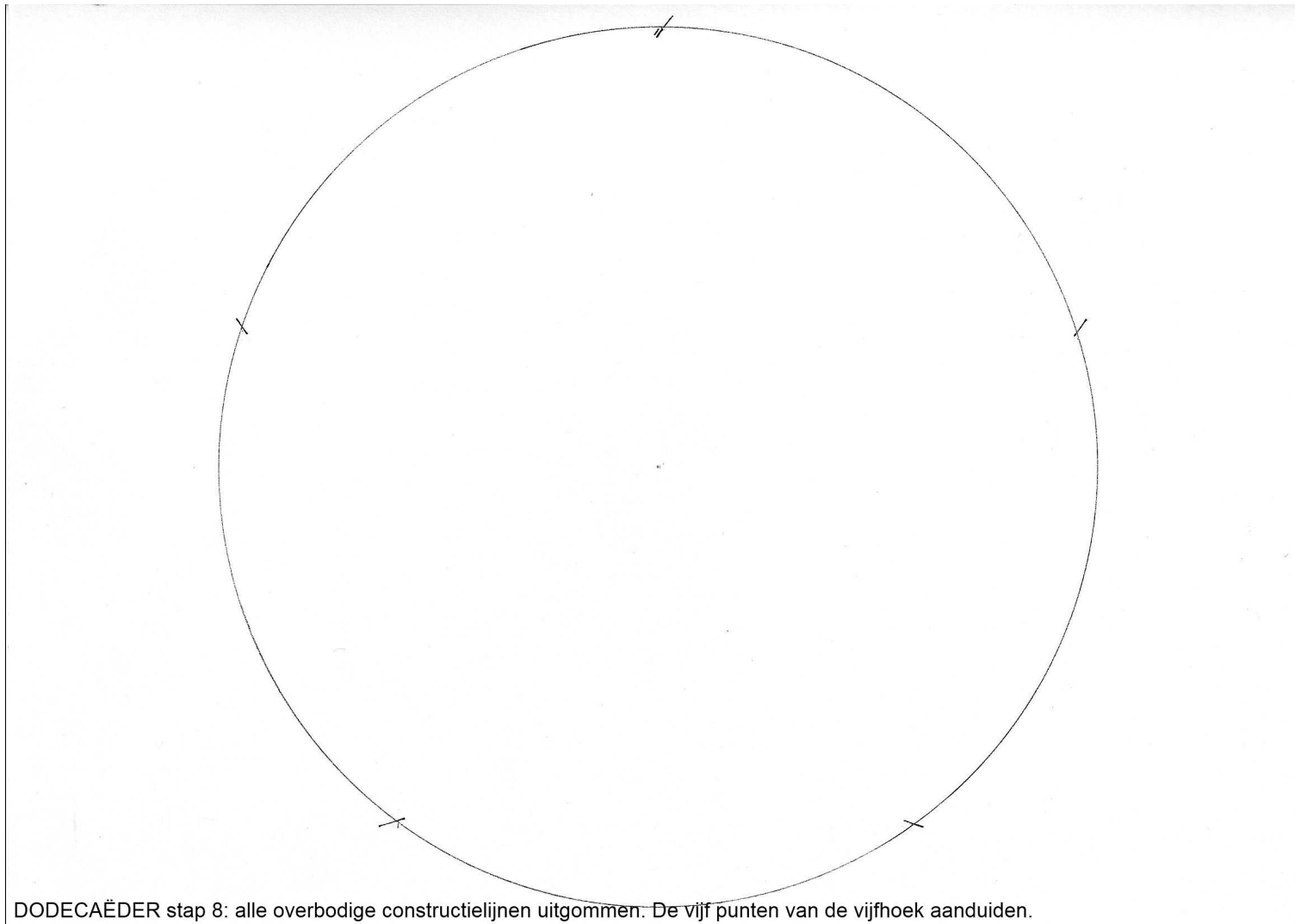




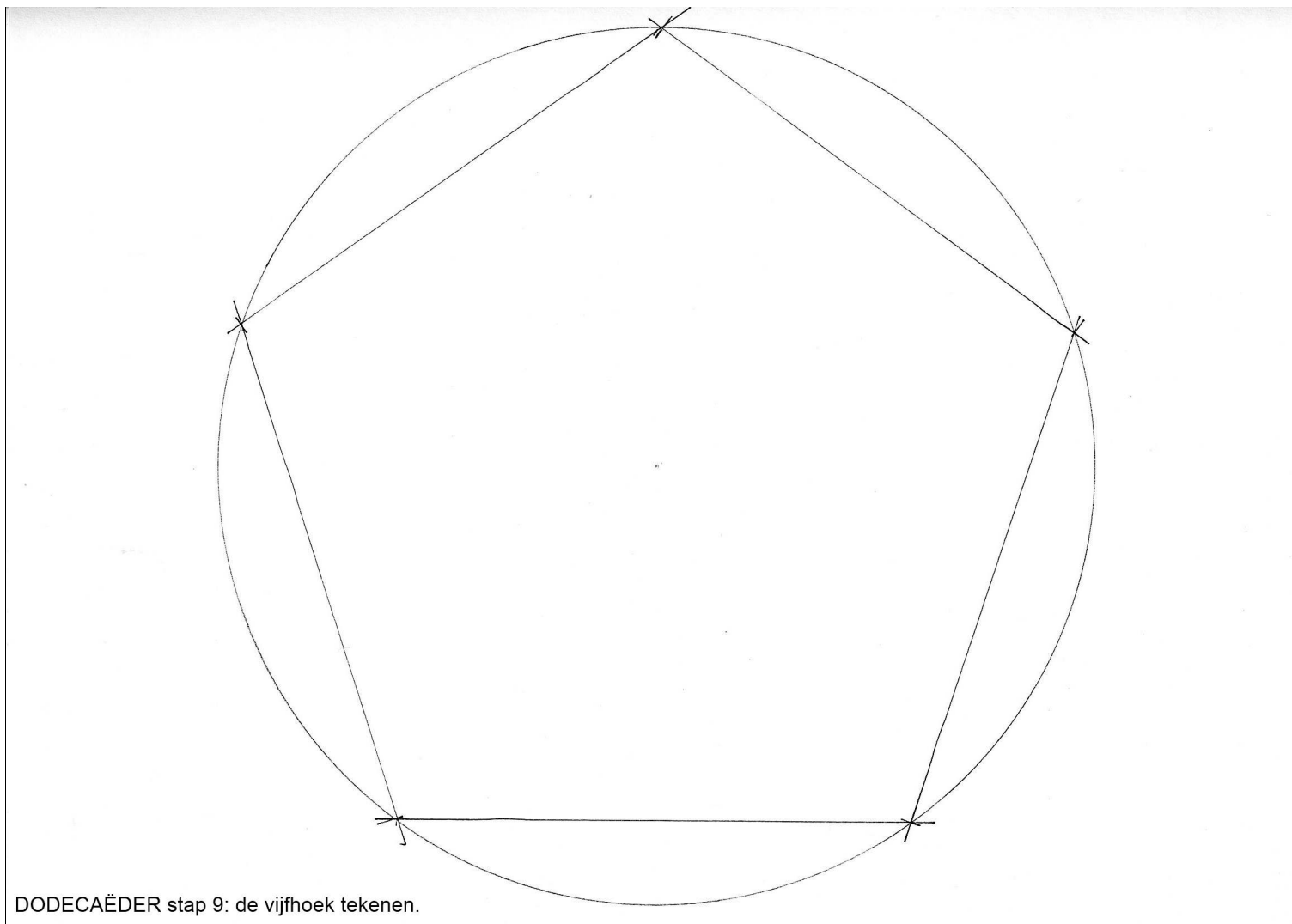
DODECAËDER stap 6: passerpunt in punt 4 zetten. Passer openen tot punt 5 en cirkelboog trekken tot de middellijn (= punt 6)



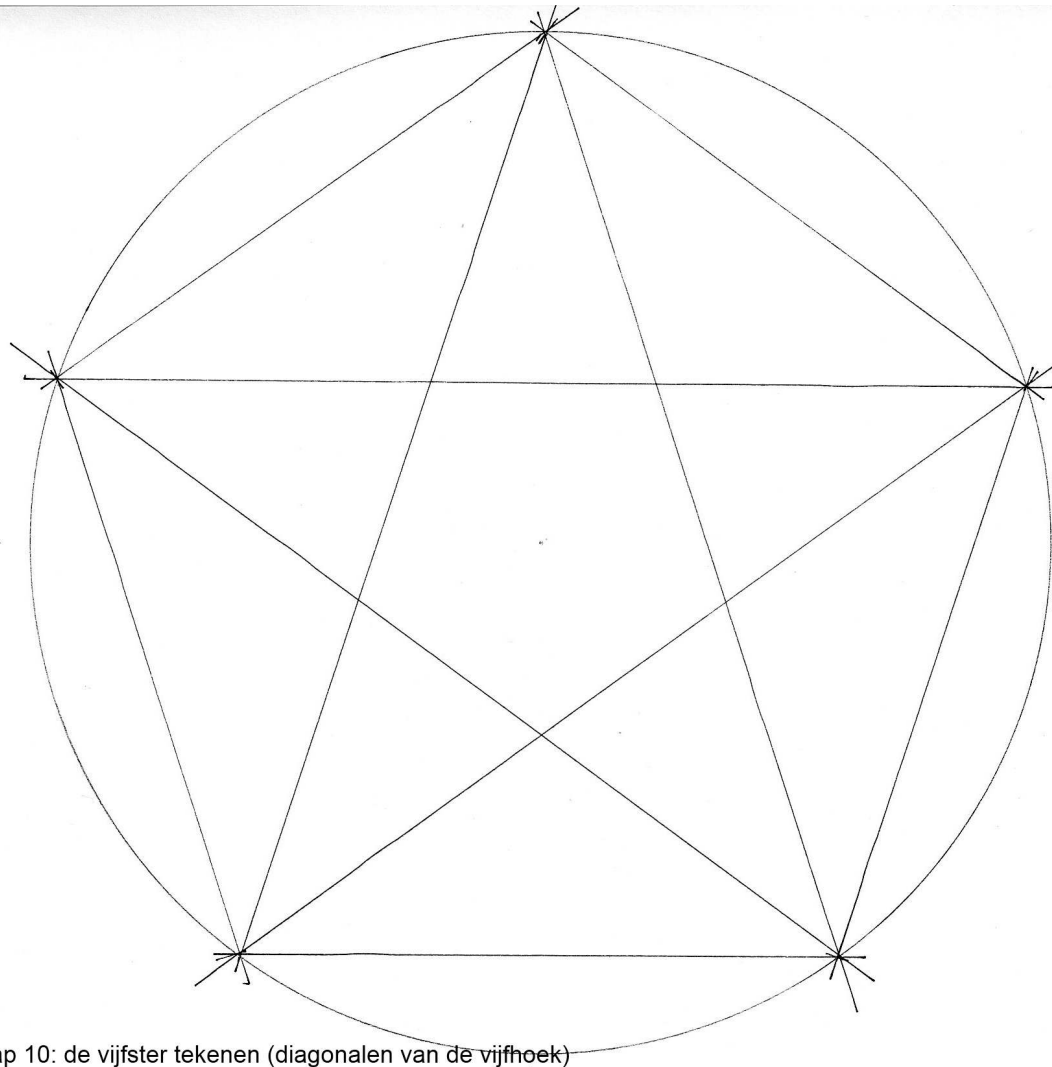
DODECAËDER stap 7: passerpunt in punt 5. Openen tot punt 6. Punt 7 aanduiden op de cirkelomtrek.



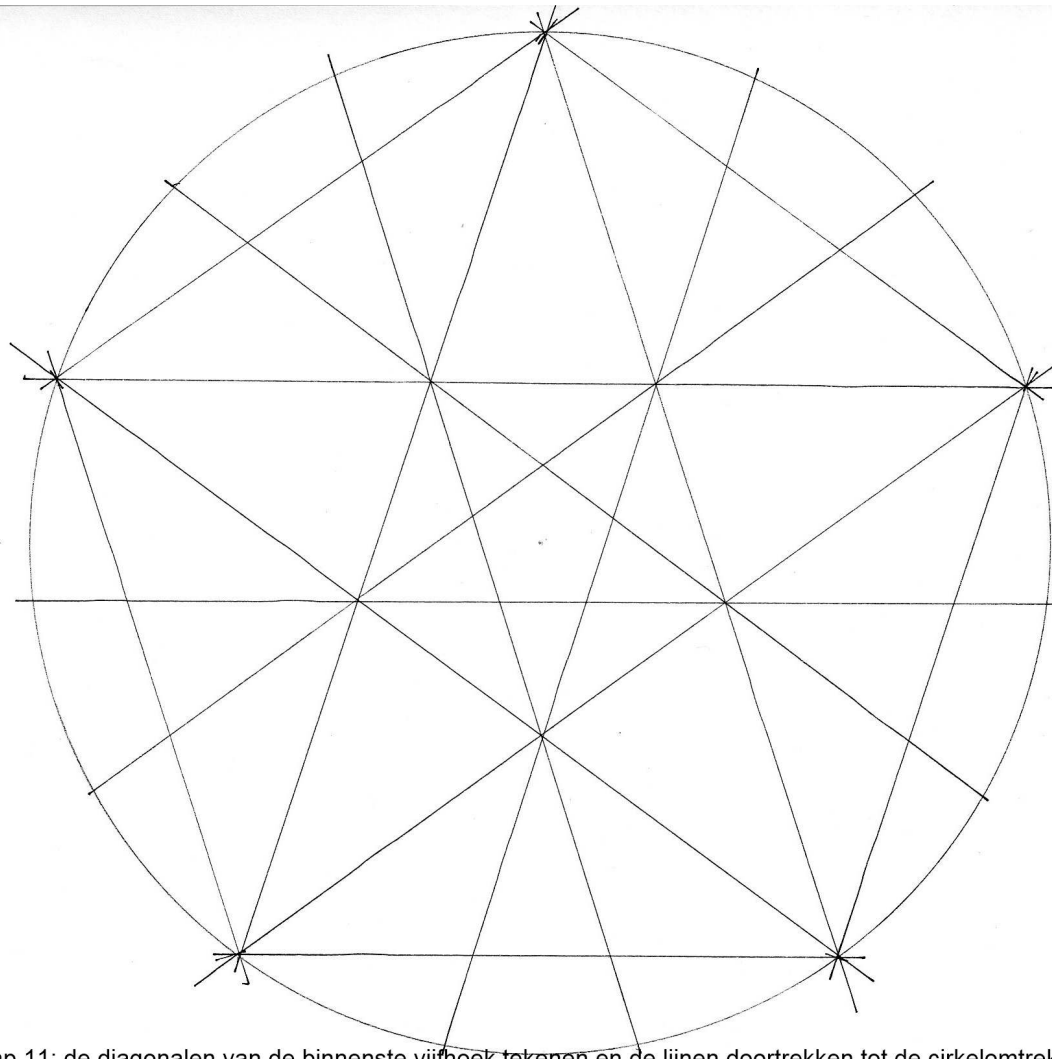
DODECAËDER stap 8: alle overbodige constructielijnen uitgommen. De vijf punten van de vijfhoek aanduiden.



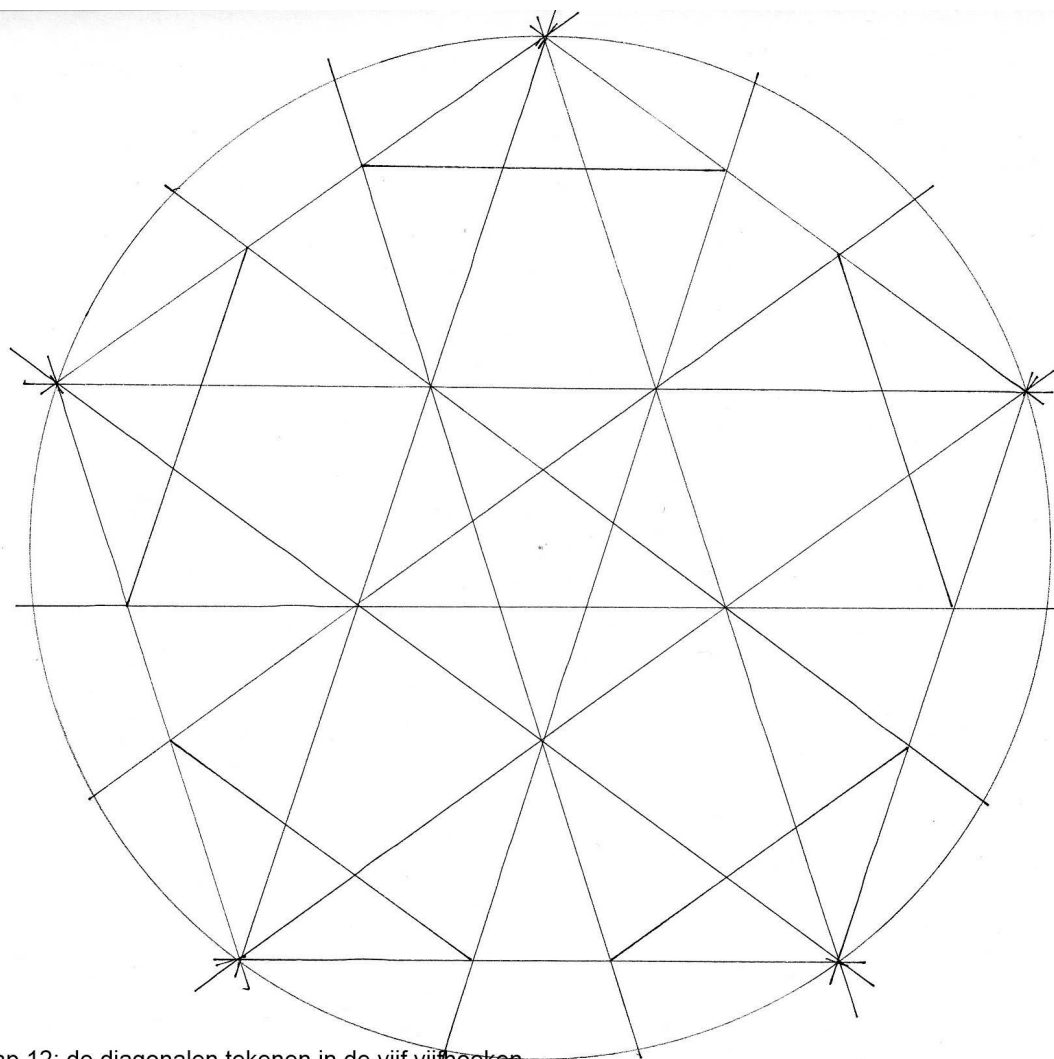
DODECAËDER stap 9: de vijfhoek tekenen.



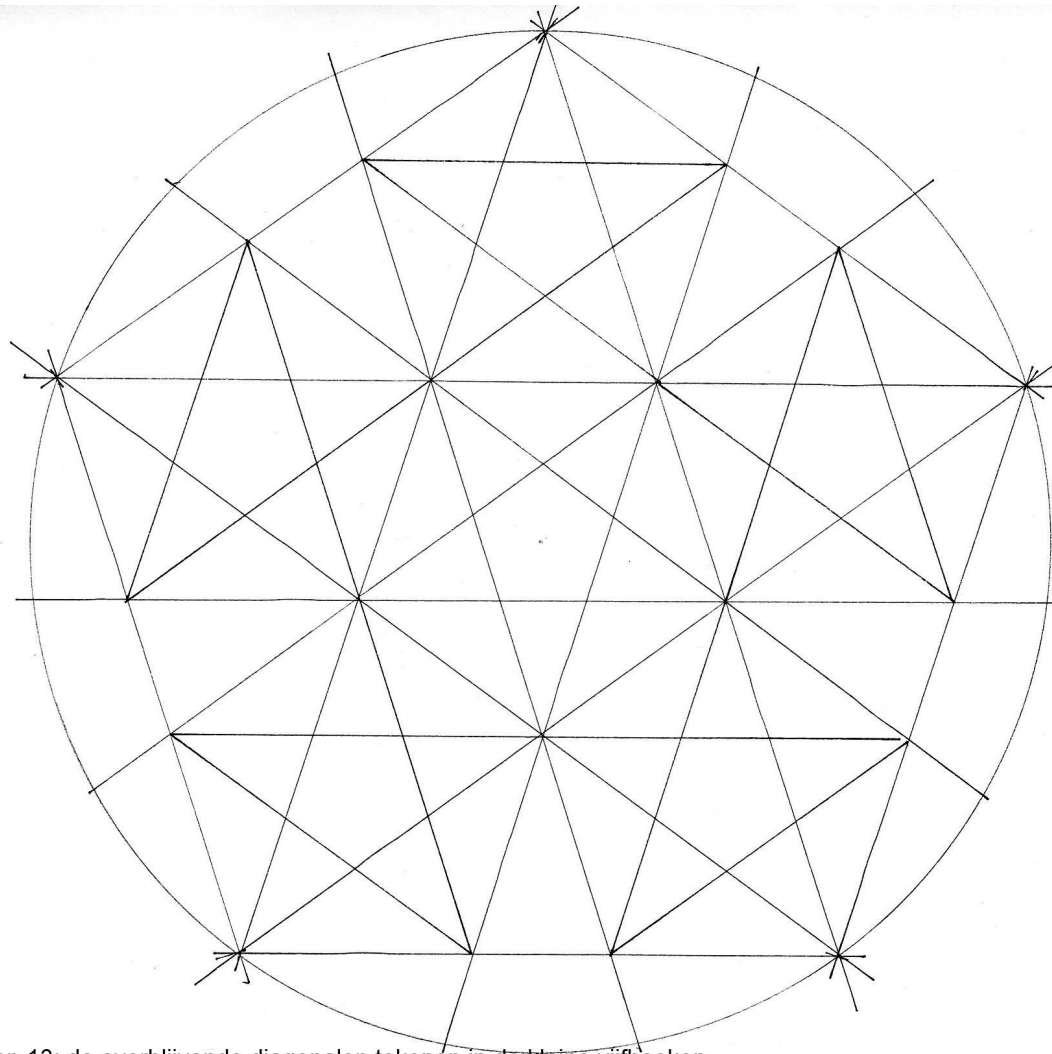
DODECAËDER stap 10: de vijfster tekenen (diagonalen van de vijfhoek)



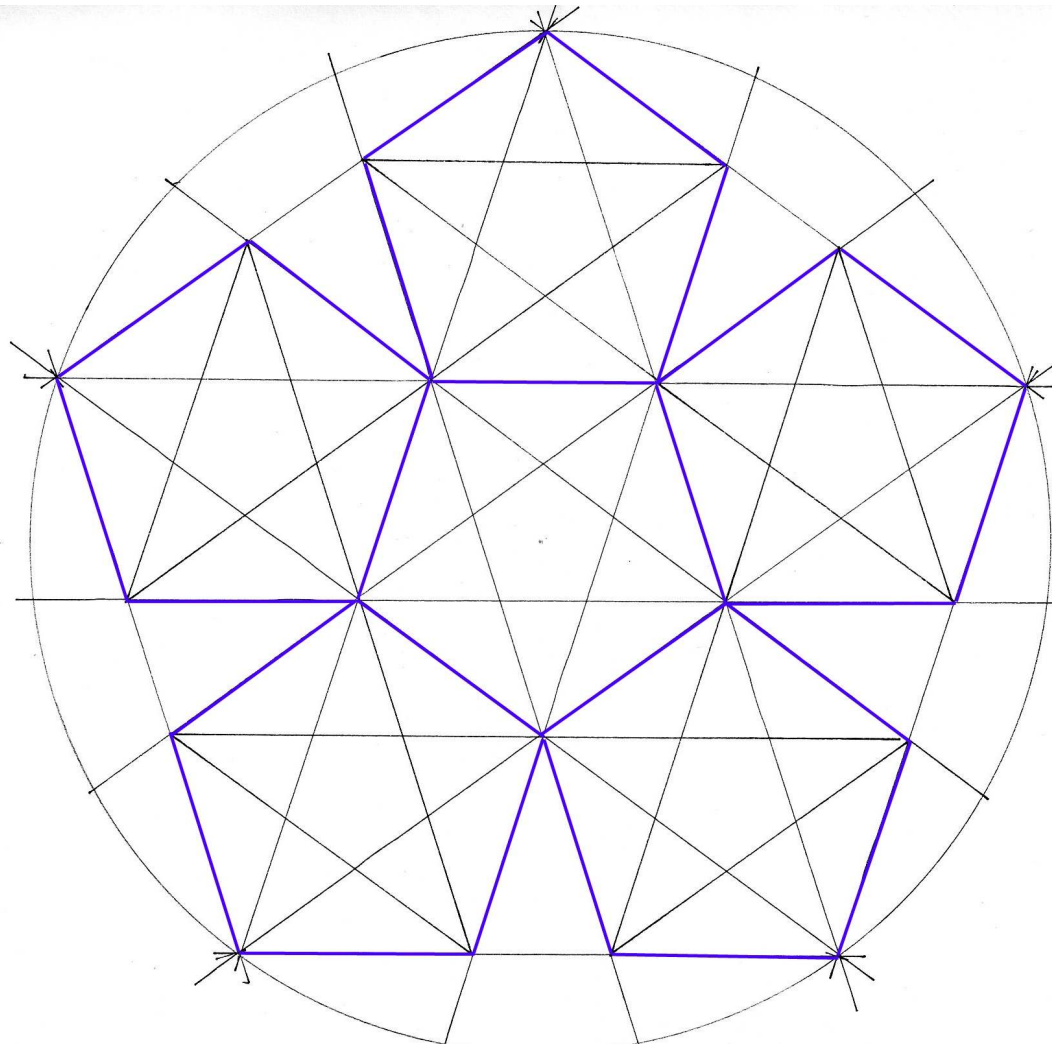
DODECAËDER stap 11: de diagonalen van de binnenste vijfhoek tekenen en de lijnen doortrekken tot de cirkelomtrek.



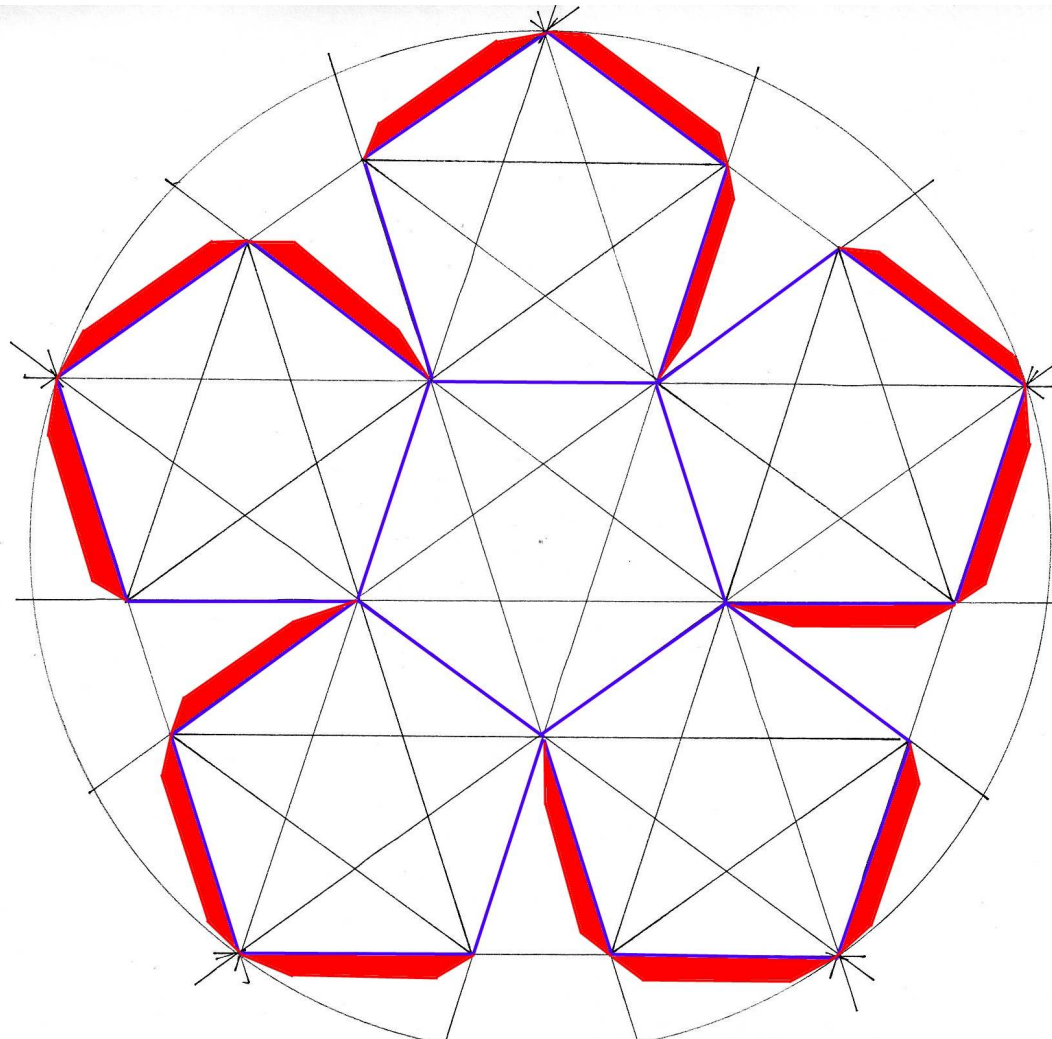
DODECAËDER stap 12: de diagonalen tekenen in de vijf vijfhoeken.



DODECAËDER stap 13: de overblijvende diagonalen tekenen in de kleine vijfhoeken.



DODECAËDER stap 14: 6 vijfhoeken vormen de helft van de dodecaëder.



DODECAËDER stap : lijmstroken aanbrengen. Van 2 overlappende lijmstroken wordt er één verwijderd . Deze figuur 2 x maken.