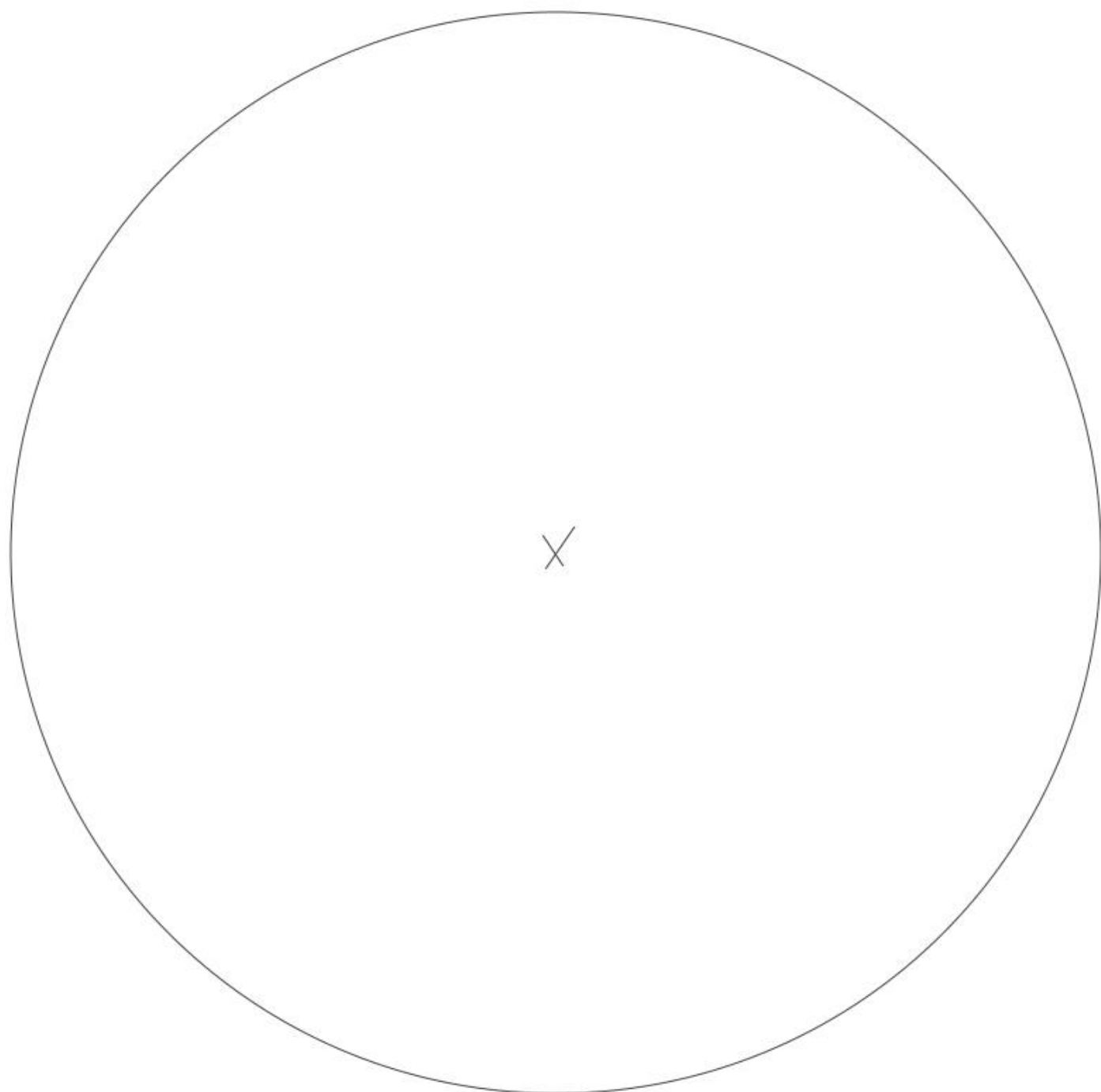
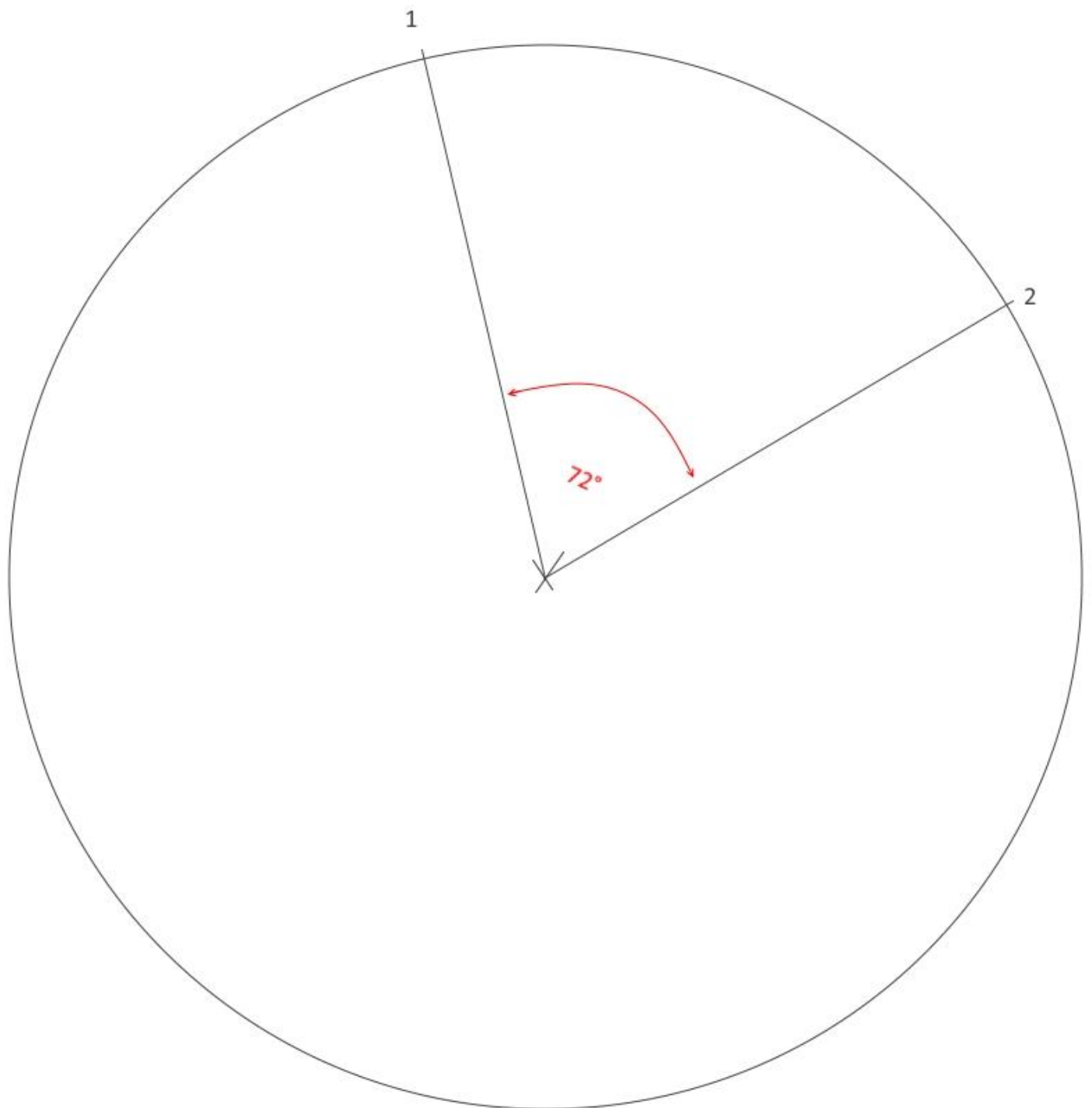




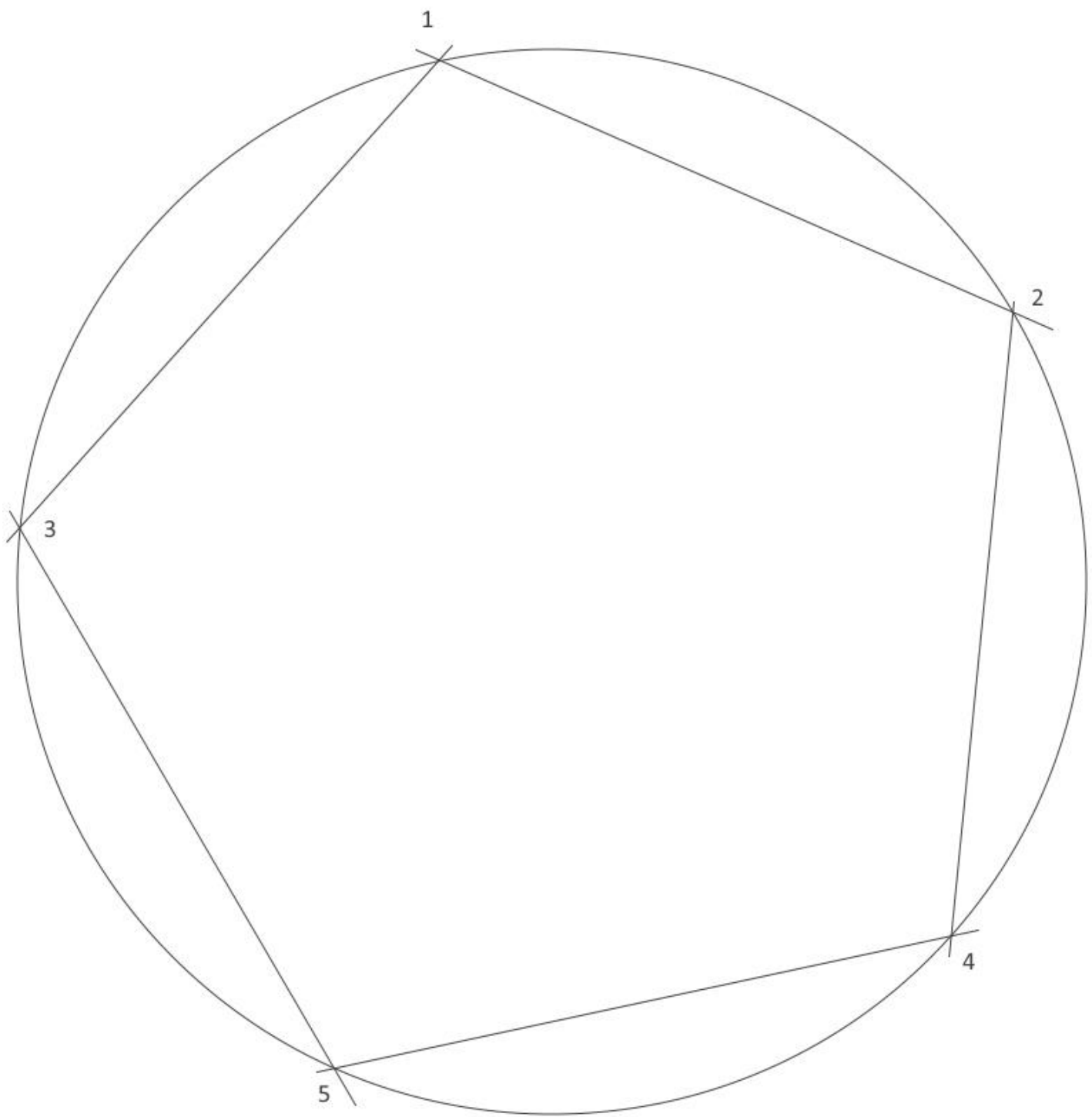
Dodecaëder 01: teken (gedeelten van) de diagonalen om het midden van het blad te bepalen.



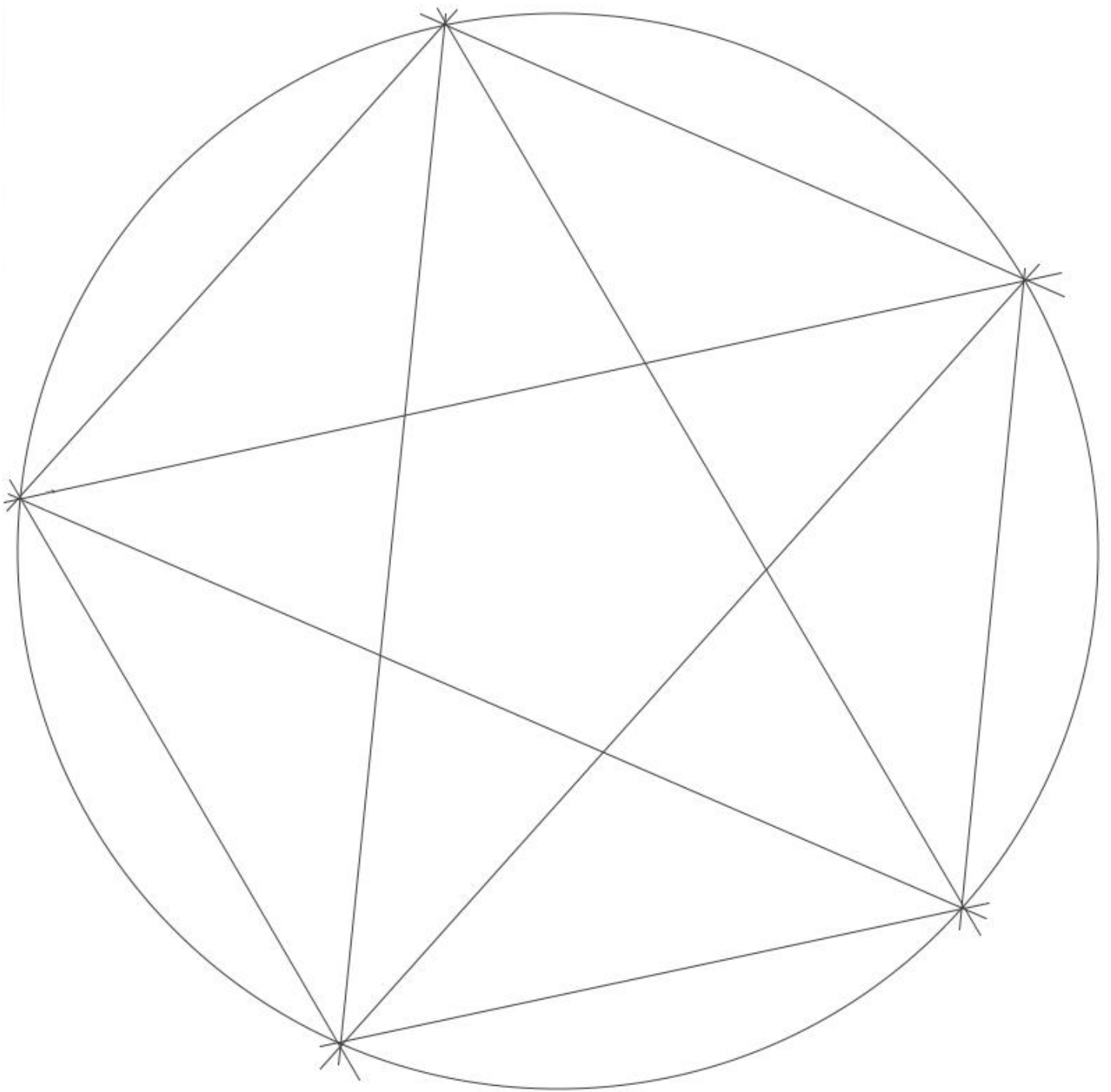
Dodecaëder 02: Zet de passerpunt op het middelpunt en teken een cirkel met $R = 10$ cm



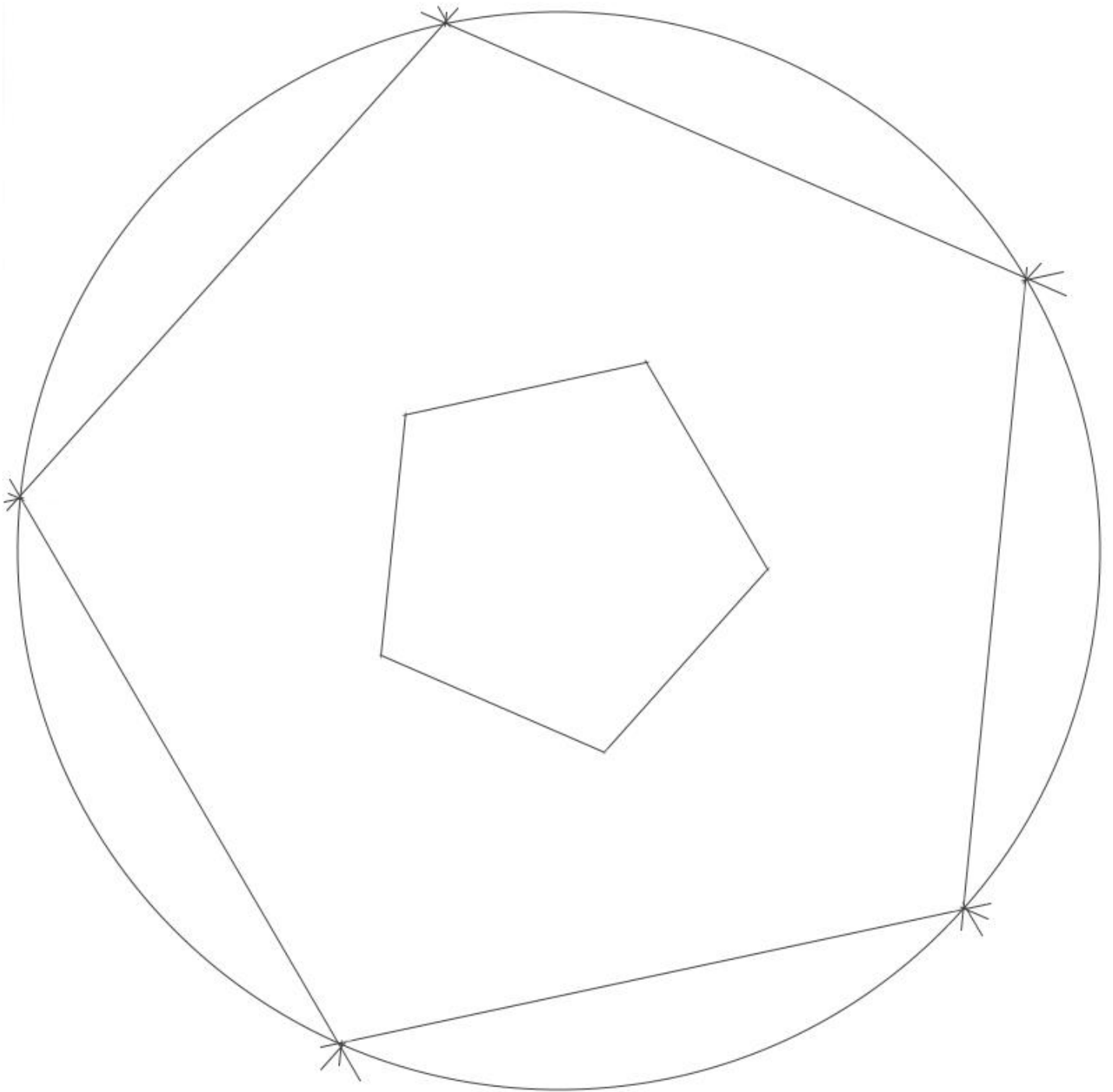
Dodecaëder 03: Teken in een richting naar keuze een straal. Meet op het middelpunt een hoek van 72° en trek een tweede straal. Open de passer van punt 1 naar punt 2. De afstand van punt 1 naar punt 2 is de lengte van de zijde van de ingeschreven vijfhoek. Gom de twee stralen uit. Punten 1 en 2 blijven staan.



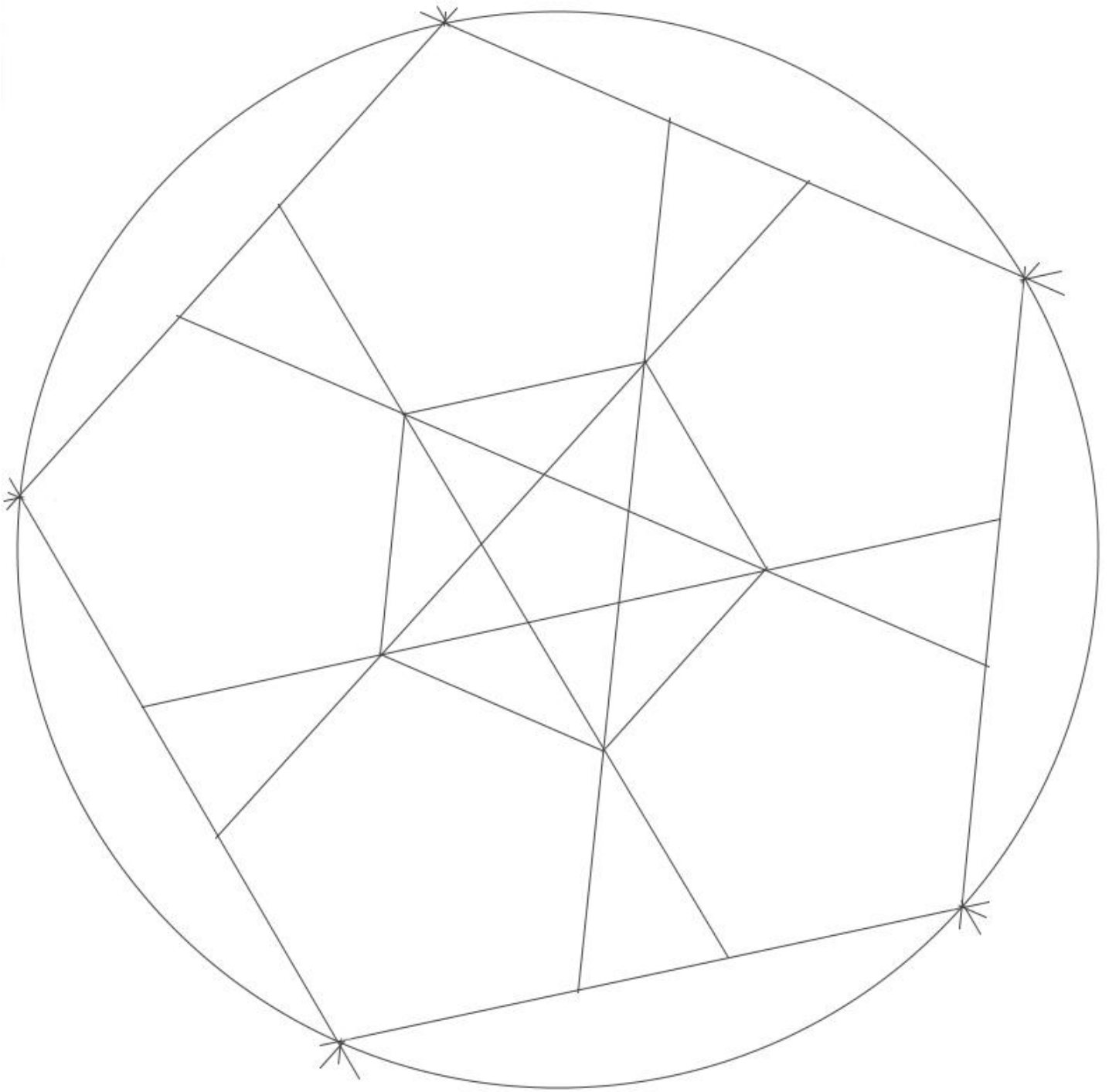
Dodecaëder 04: Verdeel de cirkelomtrek in 5 en teken de zijden van de vijfhoek



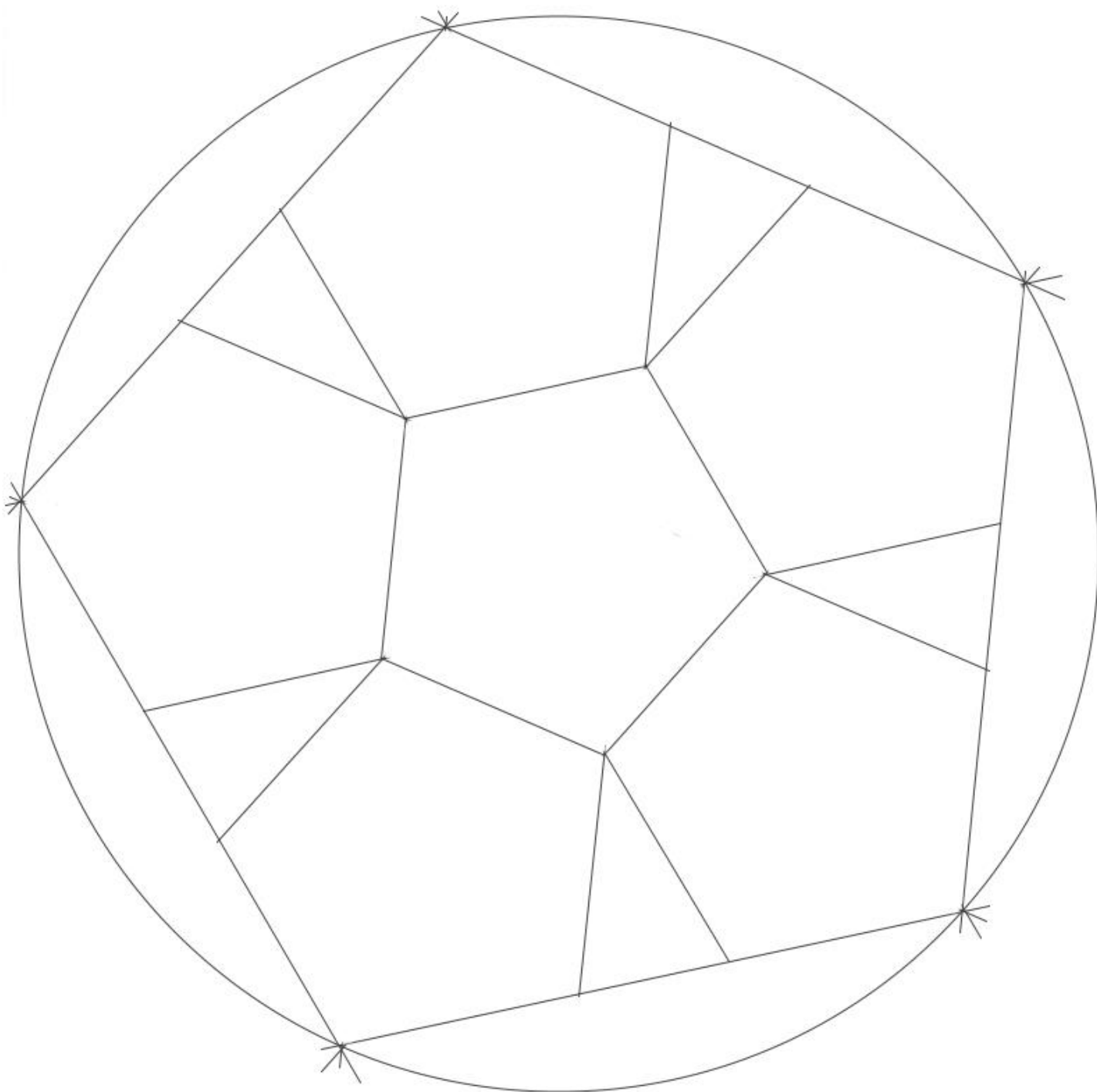
Dodecaëder 05: teken de diagonalen. Zo ontstaat er in de vijfhoek een vijfster.



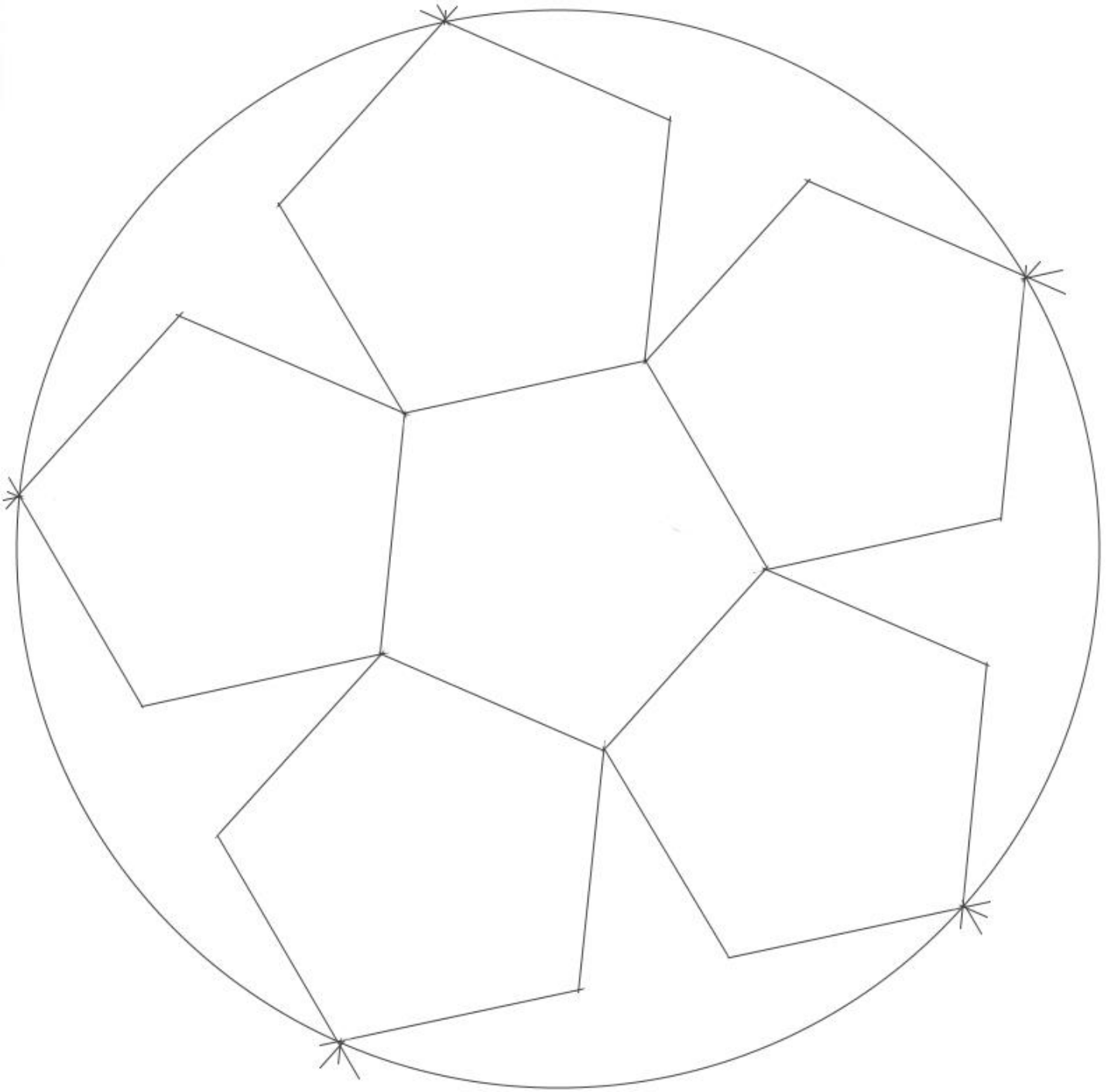
Dodecaëder 06: gom de punten van de vijfster uit. Er blijven een grote en een kleine vijfhoek over.



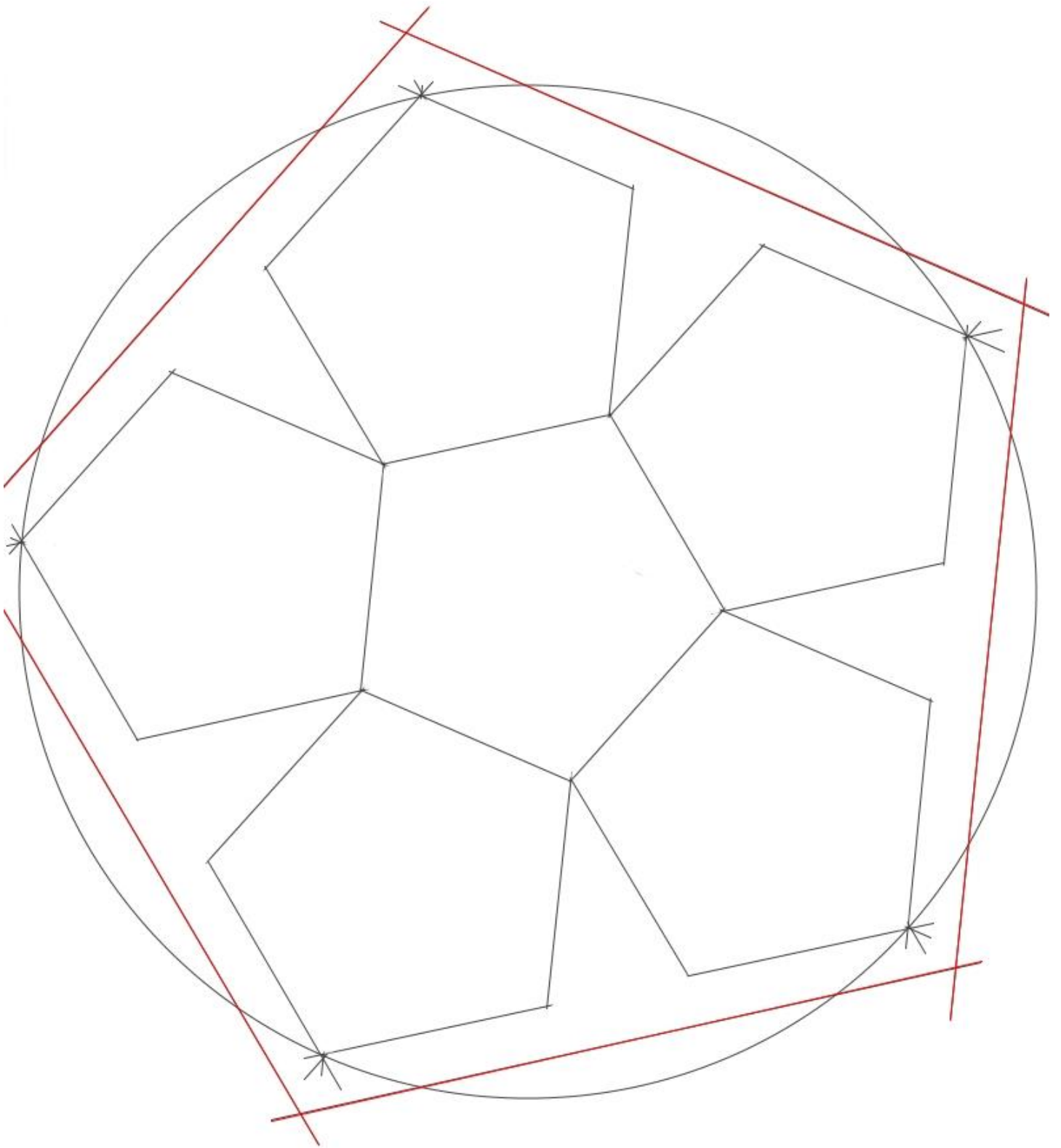
Dodecaëder 07: Teken de diagonalen van de kleine vijfhoek en verleng ze tot aan de zijden van de grote vijfhoek.



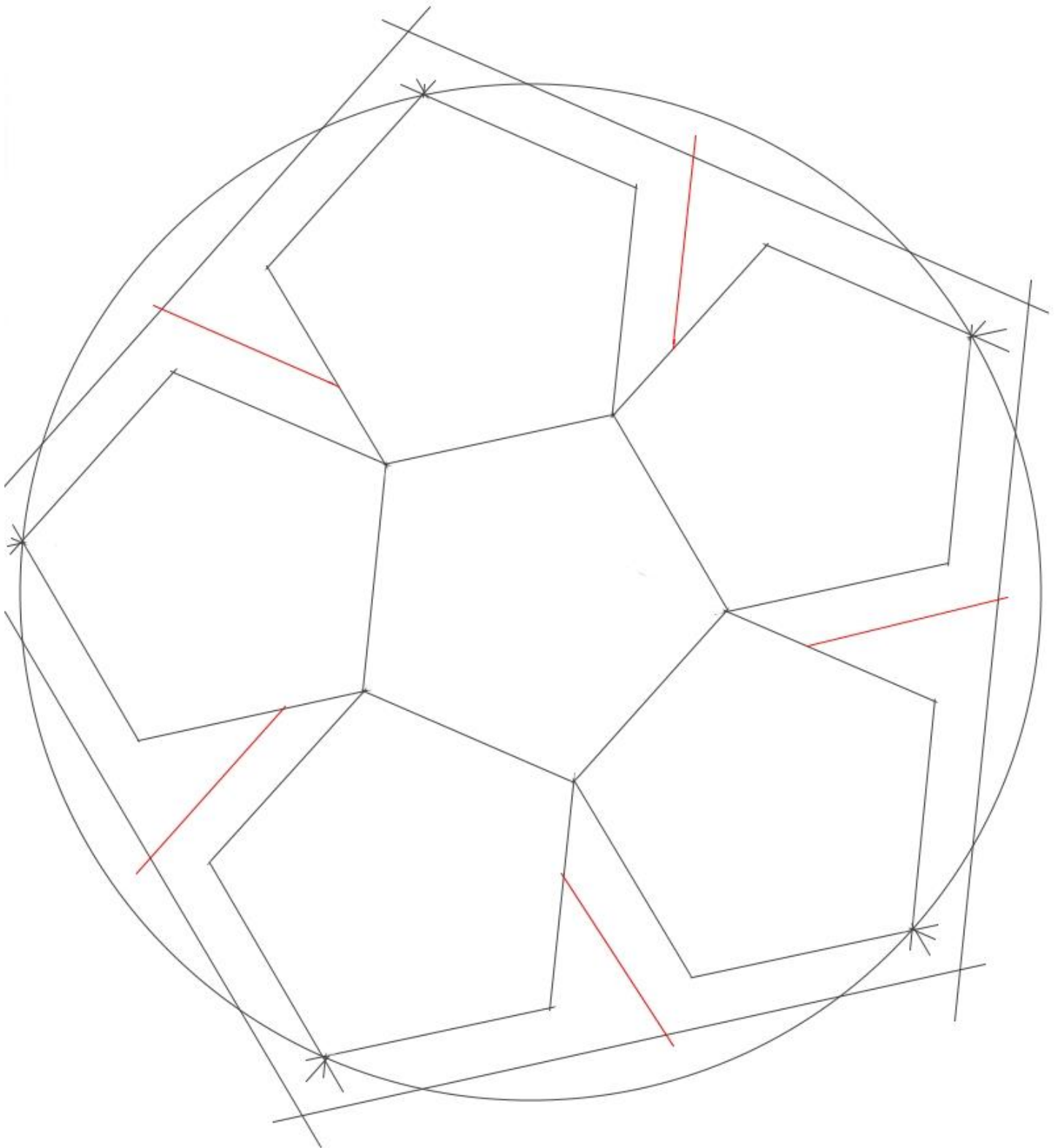
Dodecaëder 08: gom de diagonalen in de kleine vijfhoek uit.



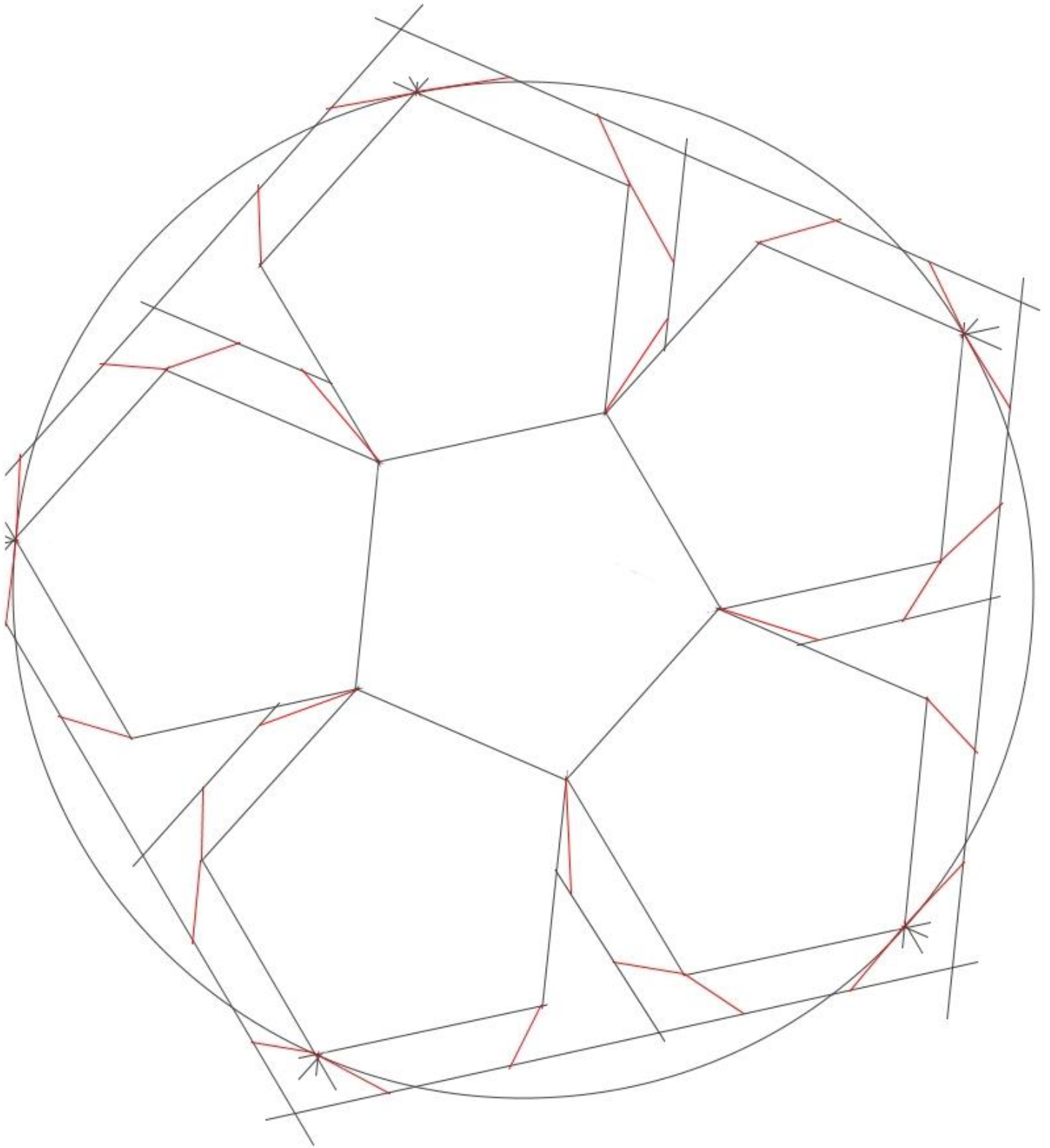
Dodecaëder 09: verwijder de korte middenstukjes op de zijden van de grote vijfhoek.



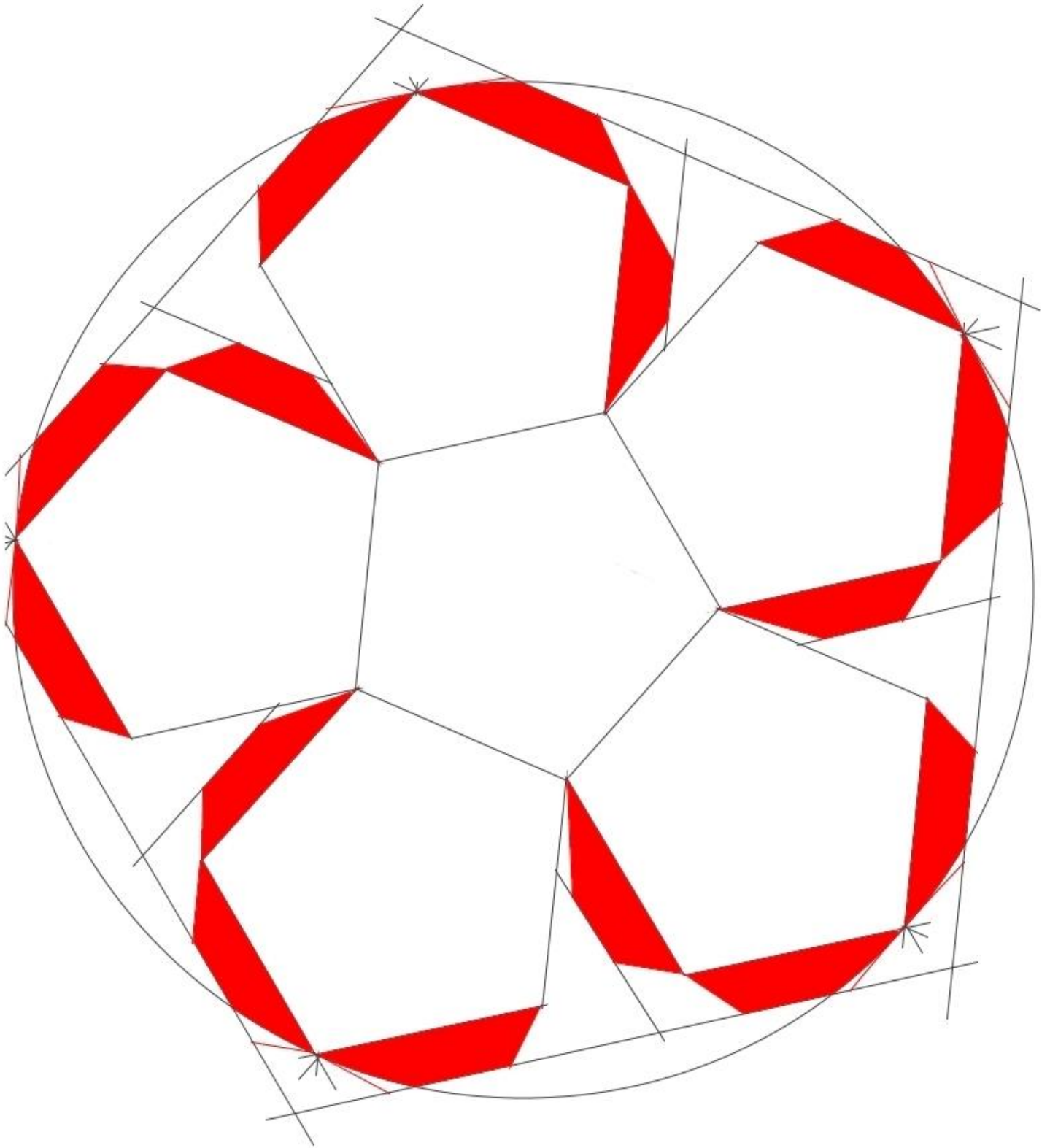
Dodecaëder 10: teken een vijfhoek op 1 cm van de grote vijfhoek.



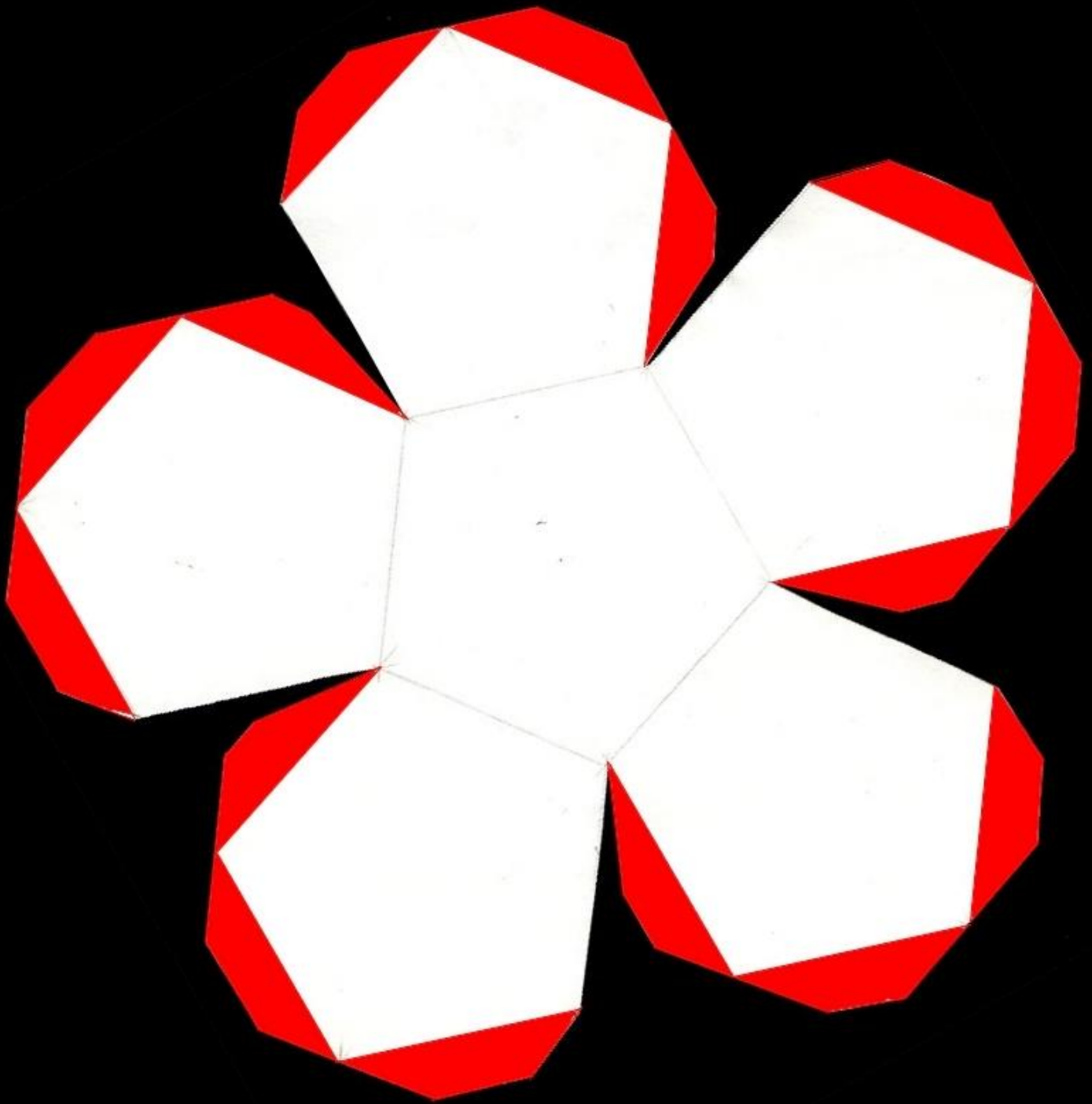
Dodecaëder 11: teken aan 5 zijanten een lijn op 1 cm afstand



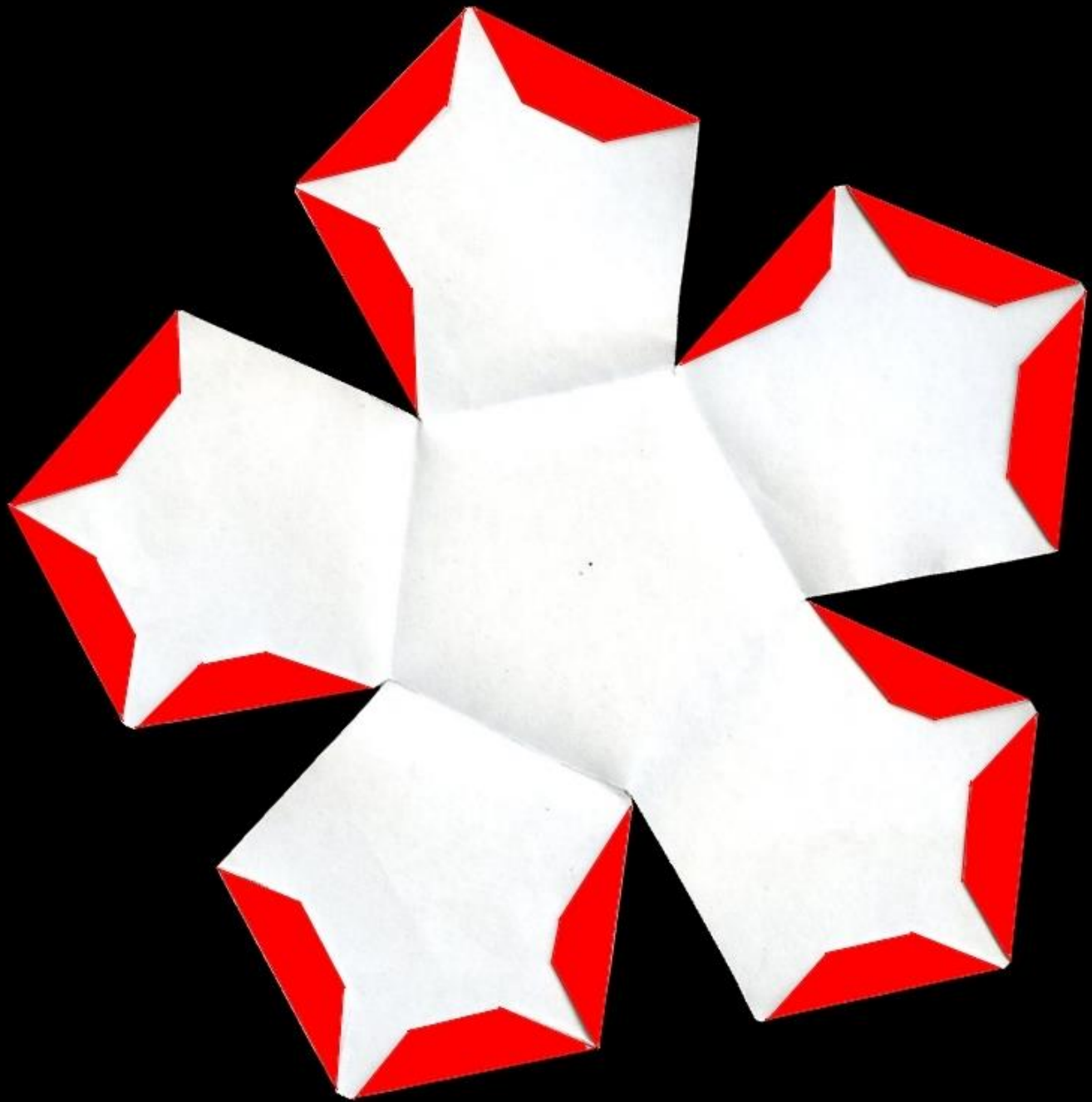
Dodecaëder 12: de lijnstroken afwerken met schuine randen.



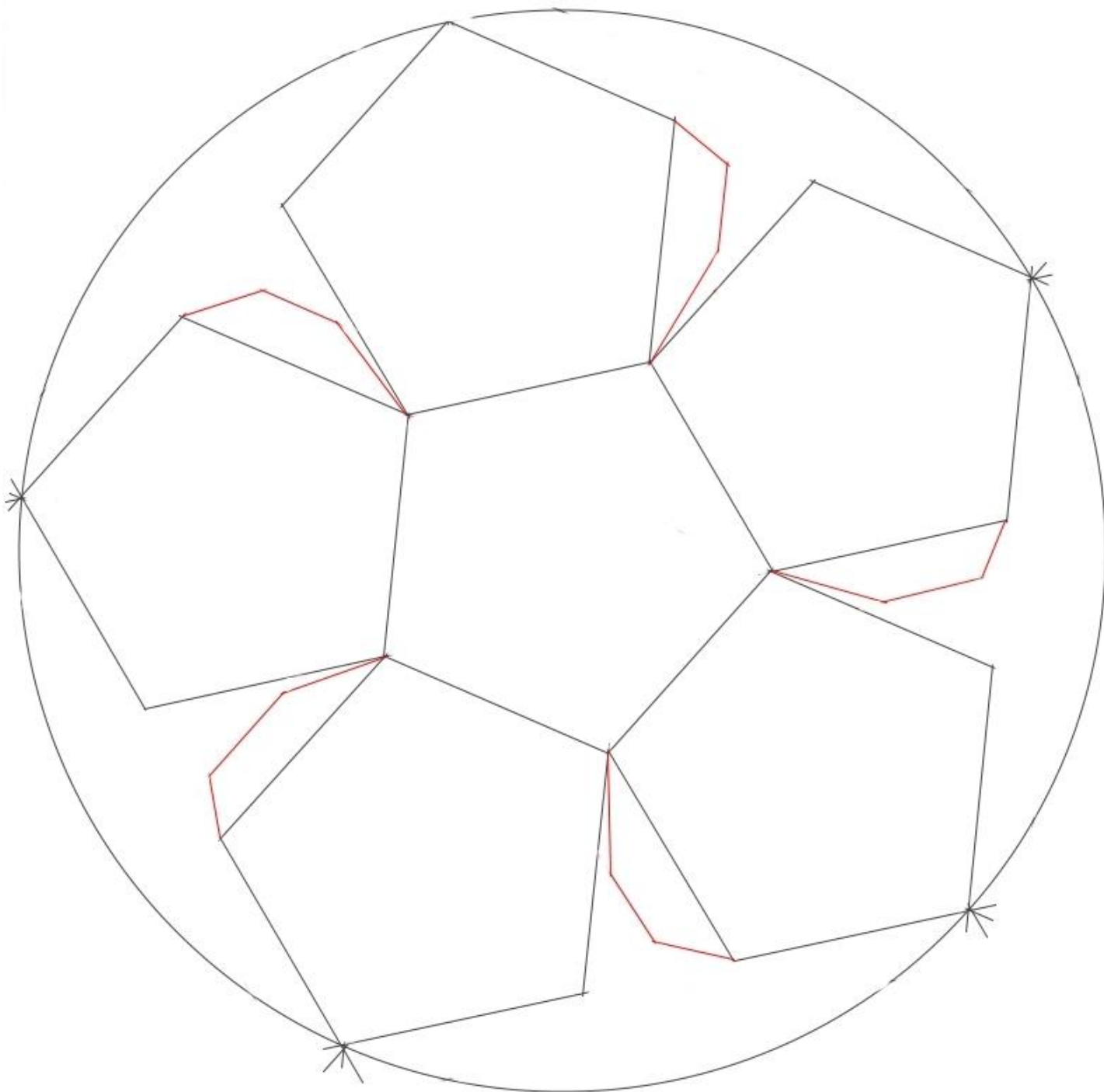
Dodecaëder 13: De lijmstroken zijn hier rood ingekleurd om ze duidelijk zichtbaar te maken.



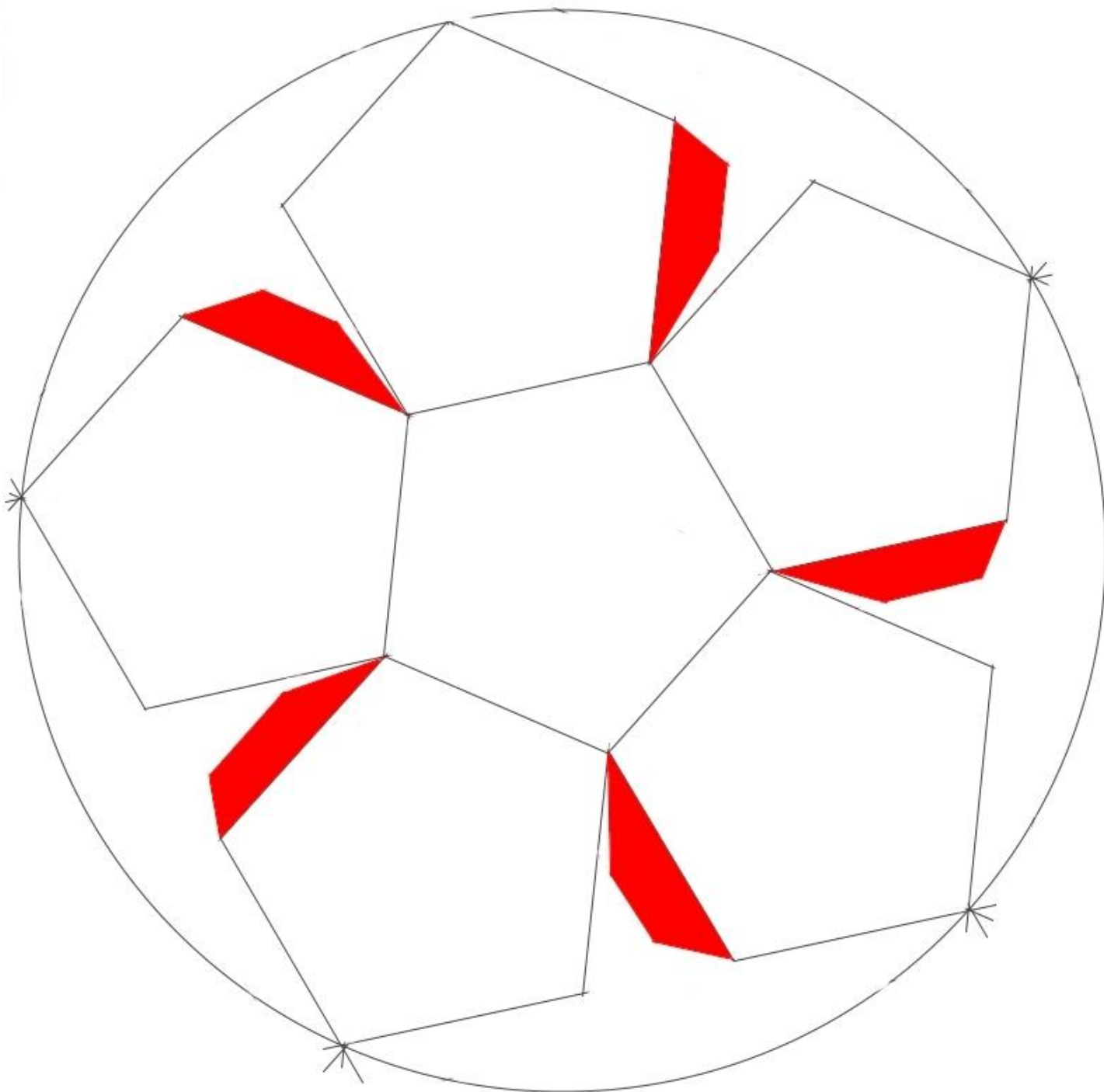
Dodecaëder 14: uitknippen.



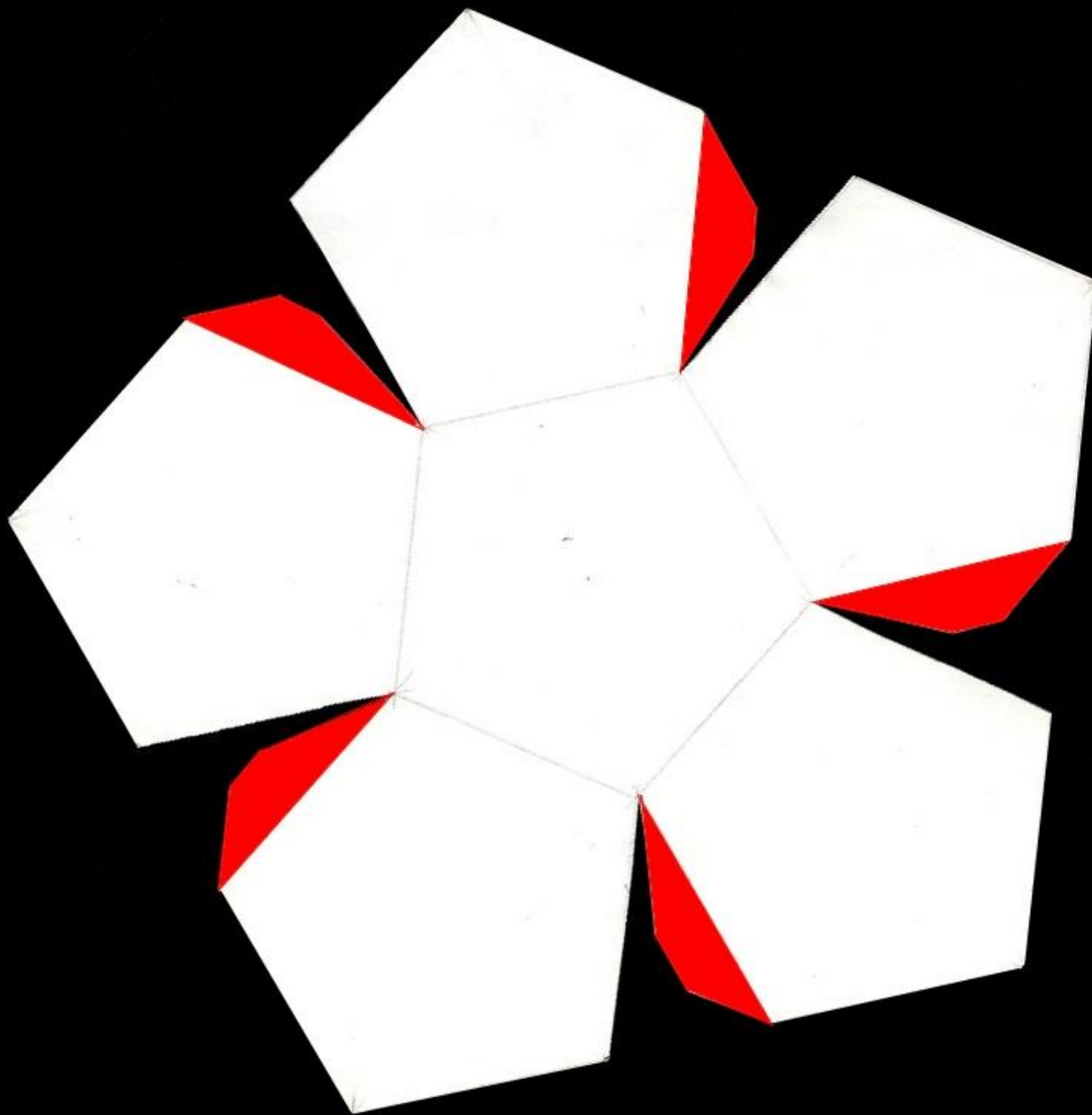
Dodecaëder 15: ril langs de lijnen, vouw en lijm de vijfhoeken aan elkaar.
Maak dezelfde vorm een tweede keer, maar met enkel lijmstroken op de zijkanten.
Lijm de twee vormen op elkaar en je hebt een dodecaëder.



Dodecaëder 16: tekening van de tweede helft van de dodecaëder zonder lijnstroken op de toppen van de vijfhoeken.



Dodecaëder 17: tekening van de tweede helft van de dodecaëder zonder lijnstroken op de toppen van de vijfhoeken.



Dodecaëder 18: de uitgeknipte 2e vorm zonder lijmstroken op de toppen van de vijfhoeken.