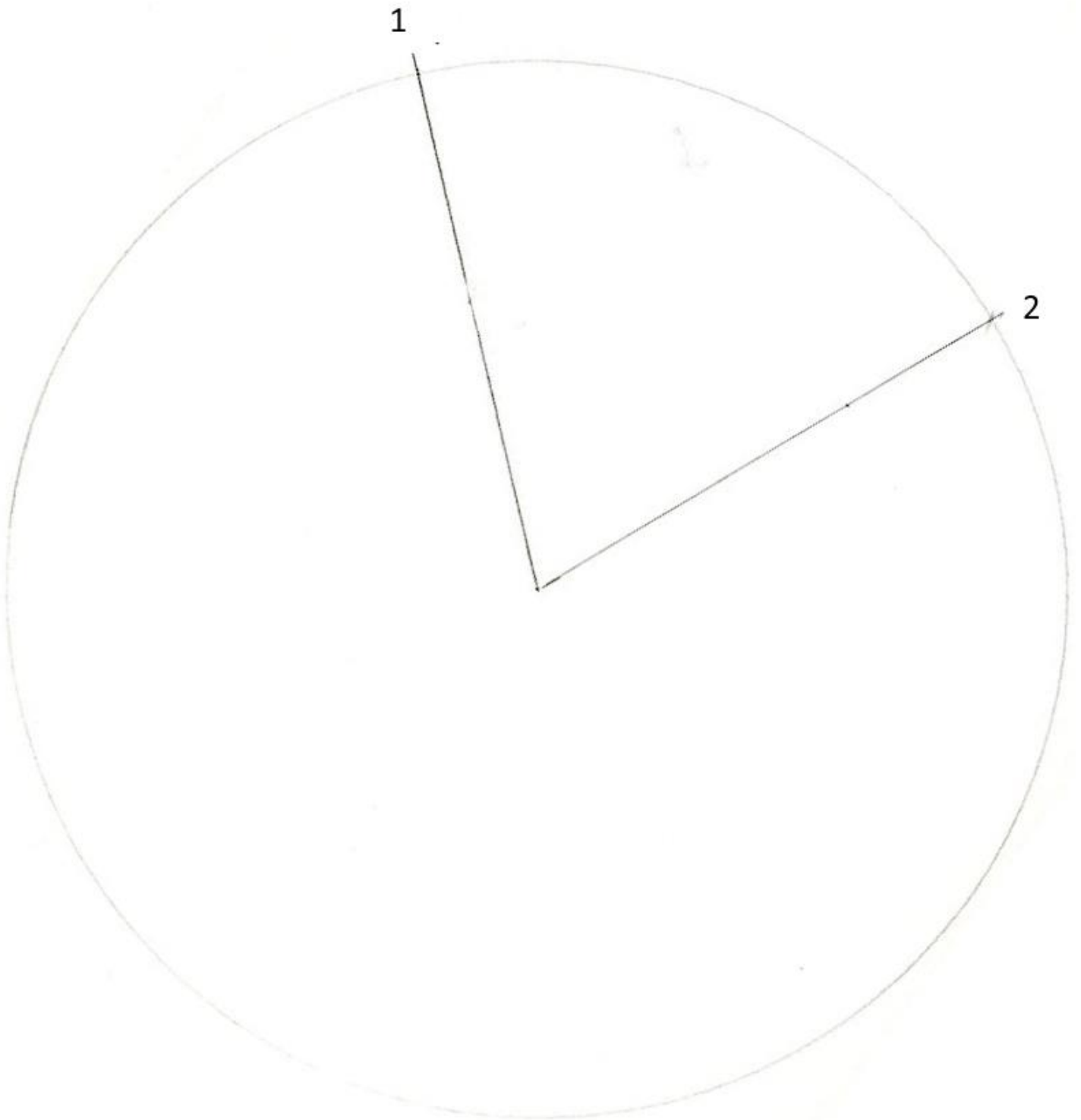
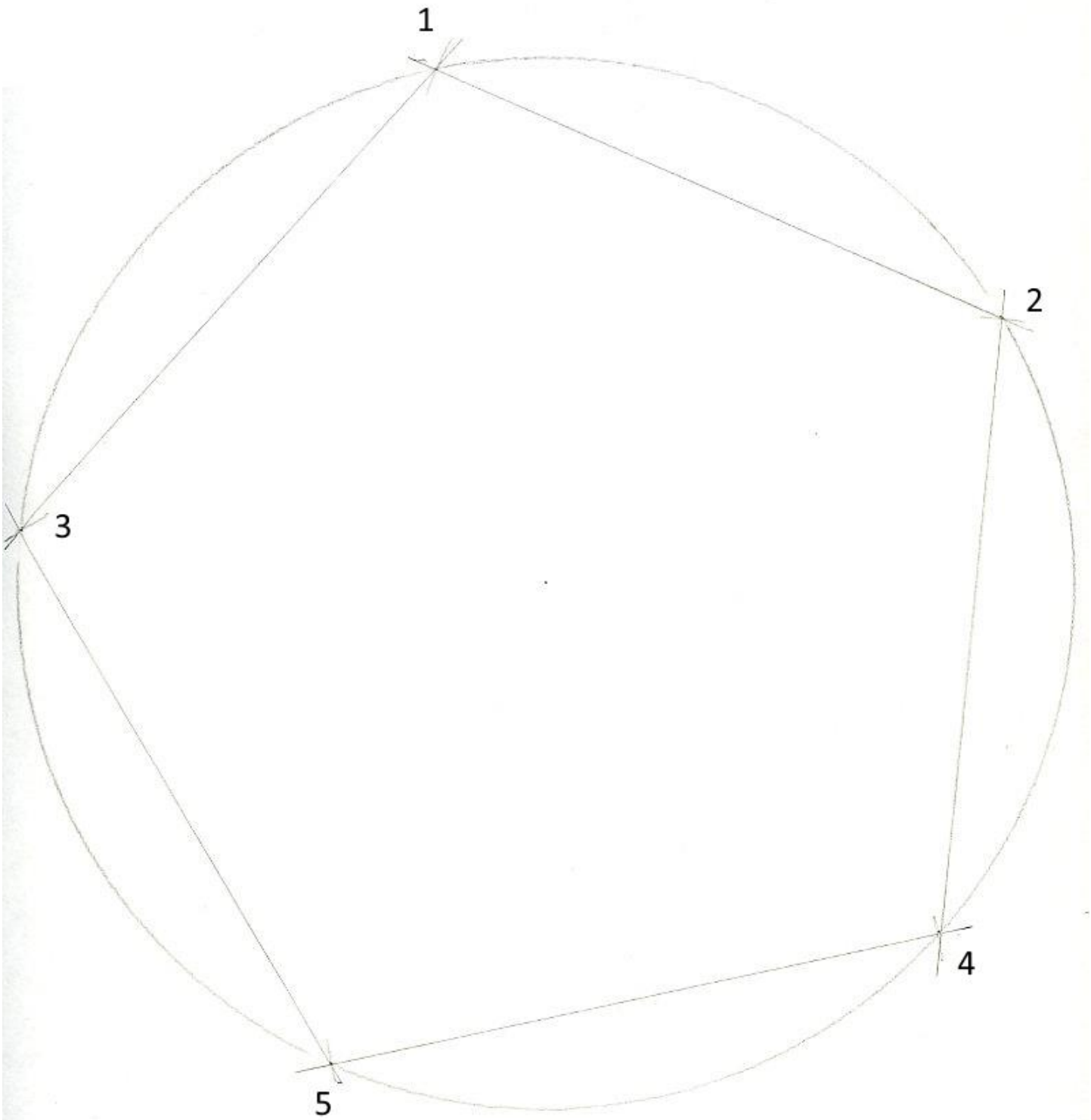


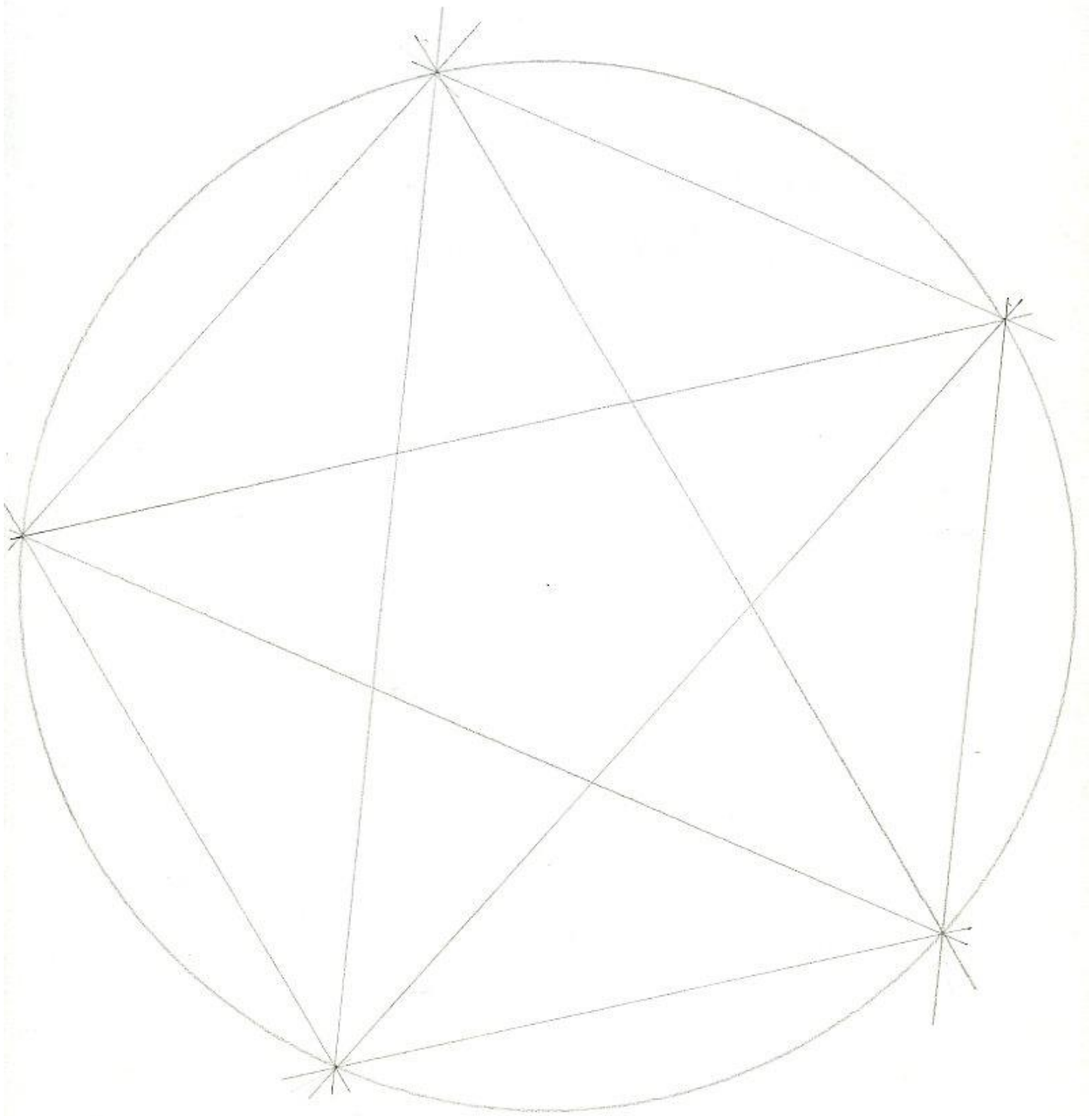
Dodecaëder 02: Teken in het midden een cirkel met $R = 10$ cm.



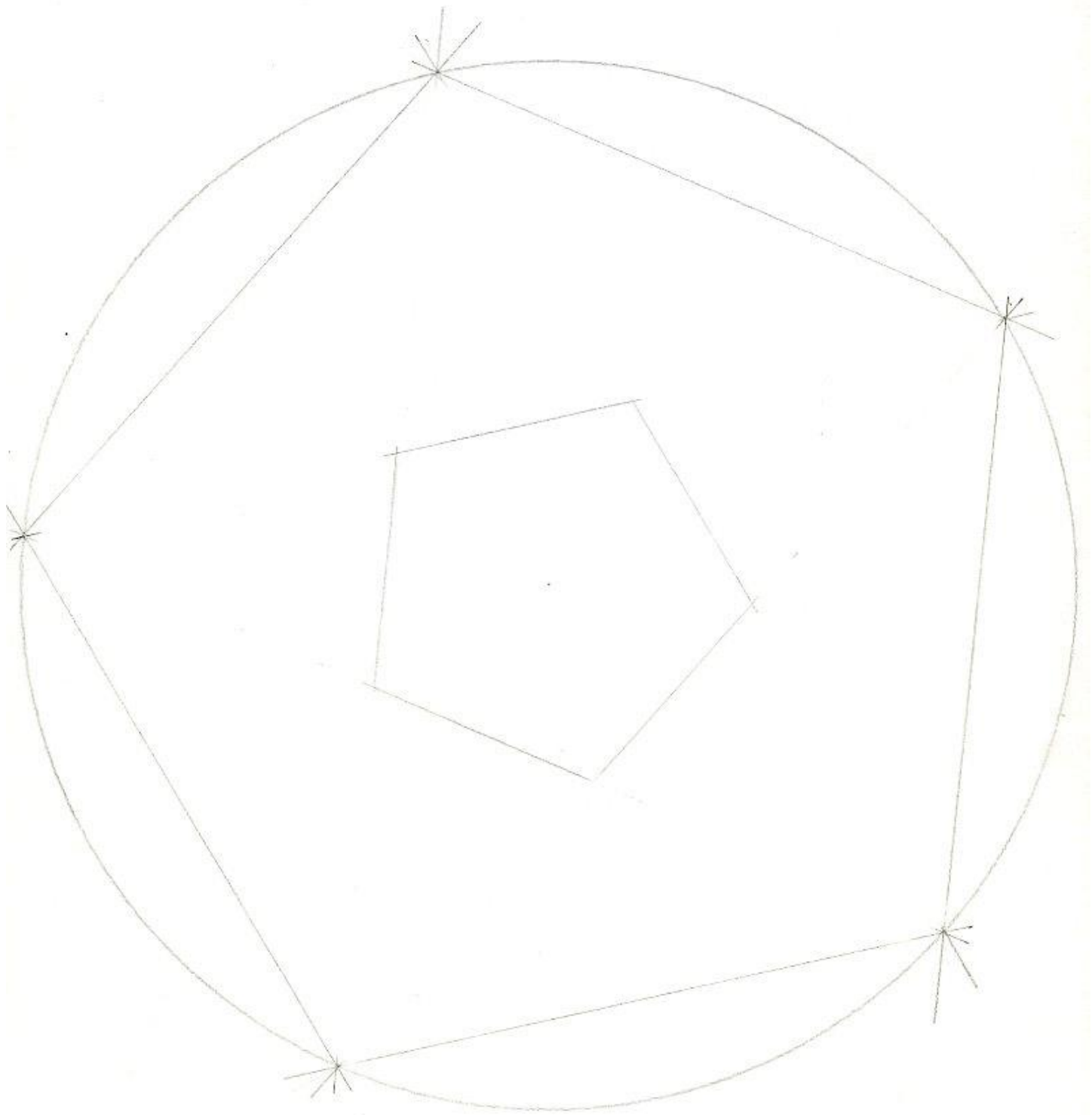
Dodecaëder 03: Teken in een richting naar keuze een straal. Meet op het middelpunt een hoek van 72° en trek een tweede straal. Open de passer van punt 1 naar punt 2. De afstand van punt 1 naar punt 2 is de lengte van de zijde van de ingeschreven vijfhoek. Gom de twee stralen uit. Punten 1 en 2 blijven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



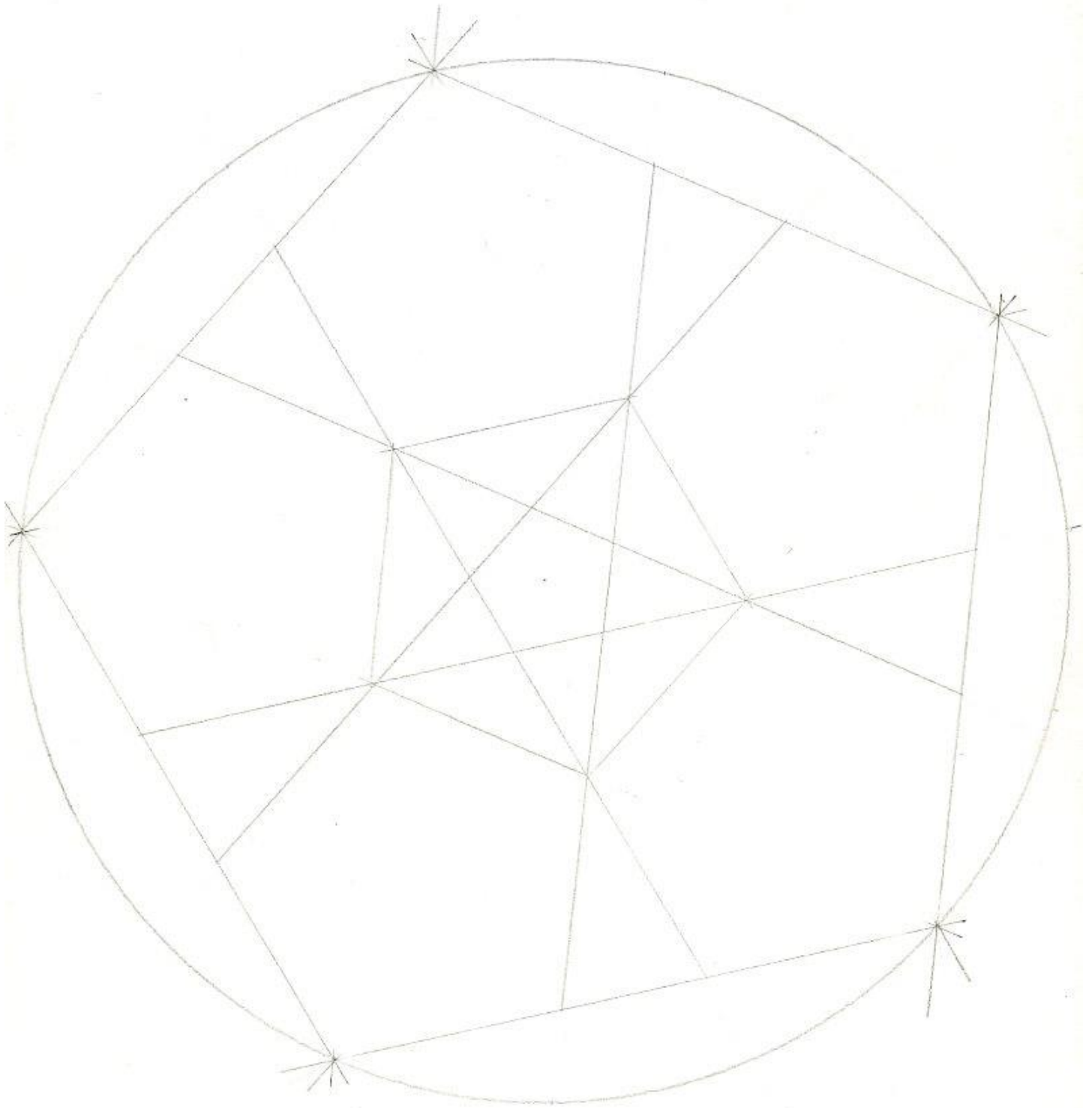
Dodecaëder 04: Verdeel de cirkelomtrek in 5 en teken de zijden van de vijfhoek



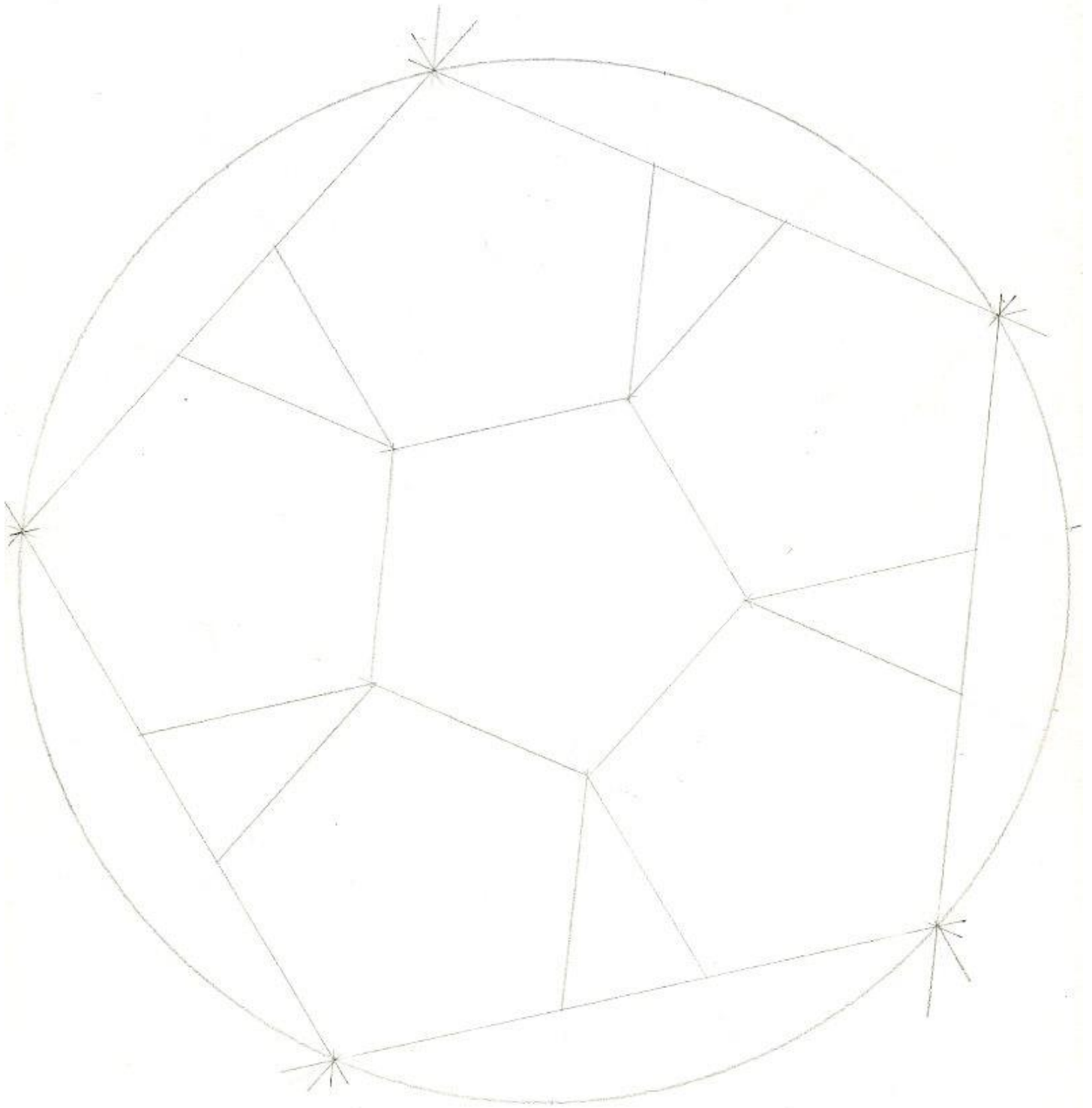
Dodecaëder 05: teken de diagonalen. Zo ontstaat er in de vijfhoek een vijfster.



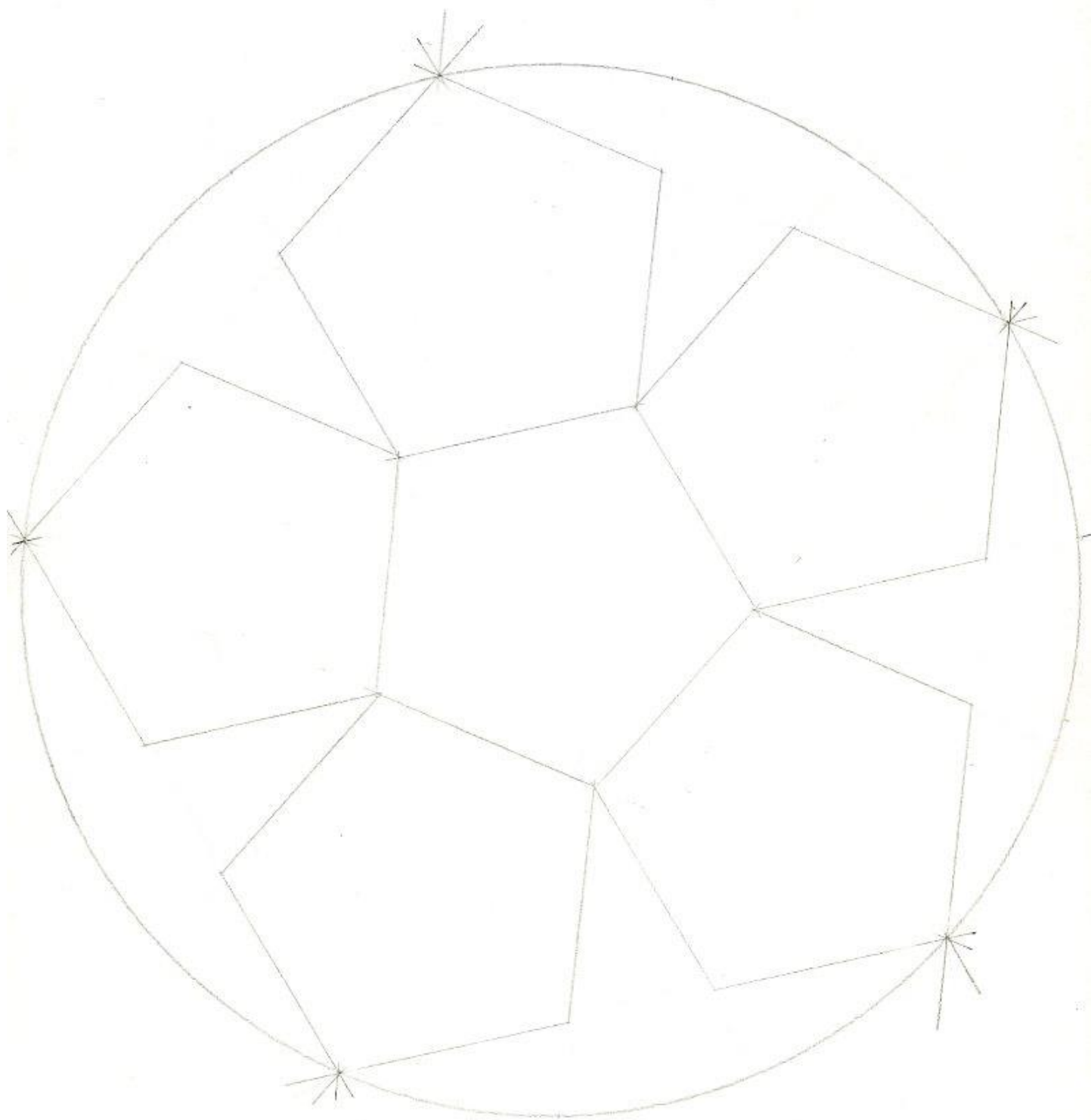
Dodecaëder 06: Gom de punten van de vijfster uit. In het midden van de grote vijfhoek blijft er een kleine vijfhoek staan.



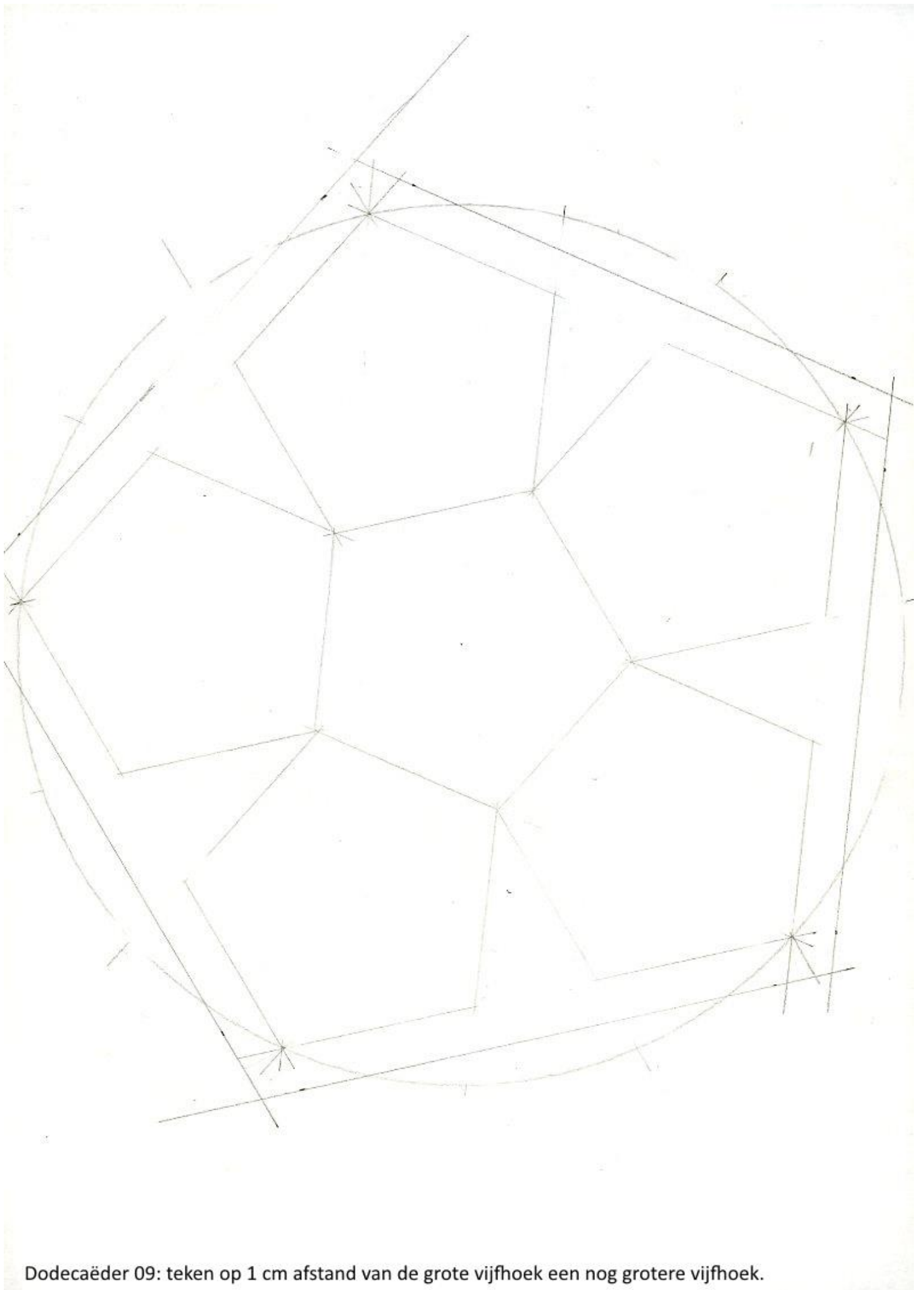
Dodecaëder 07: Teken de diagonalen van de kleine vijfhoek en verleng ze tot aan de zijden van de grote vijfhoek.



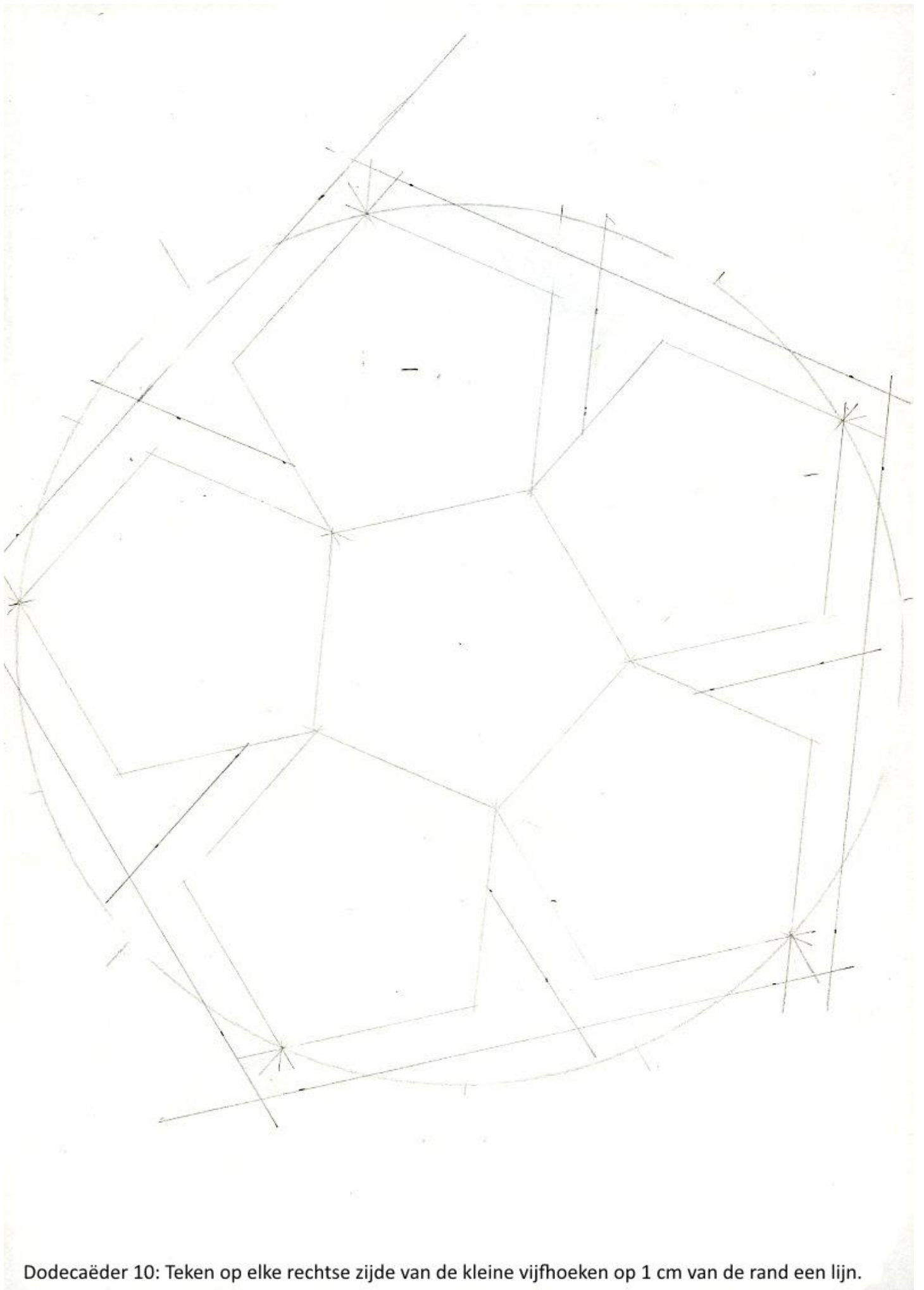
Dodecaëder 08: gom de diagonalen in de kleine vijfhoek uit.



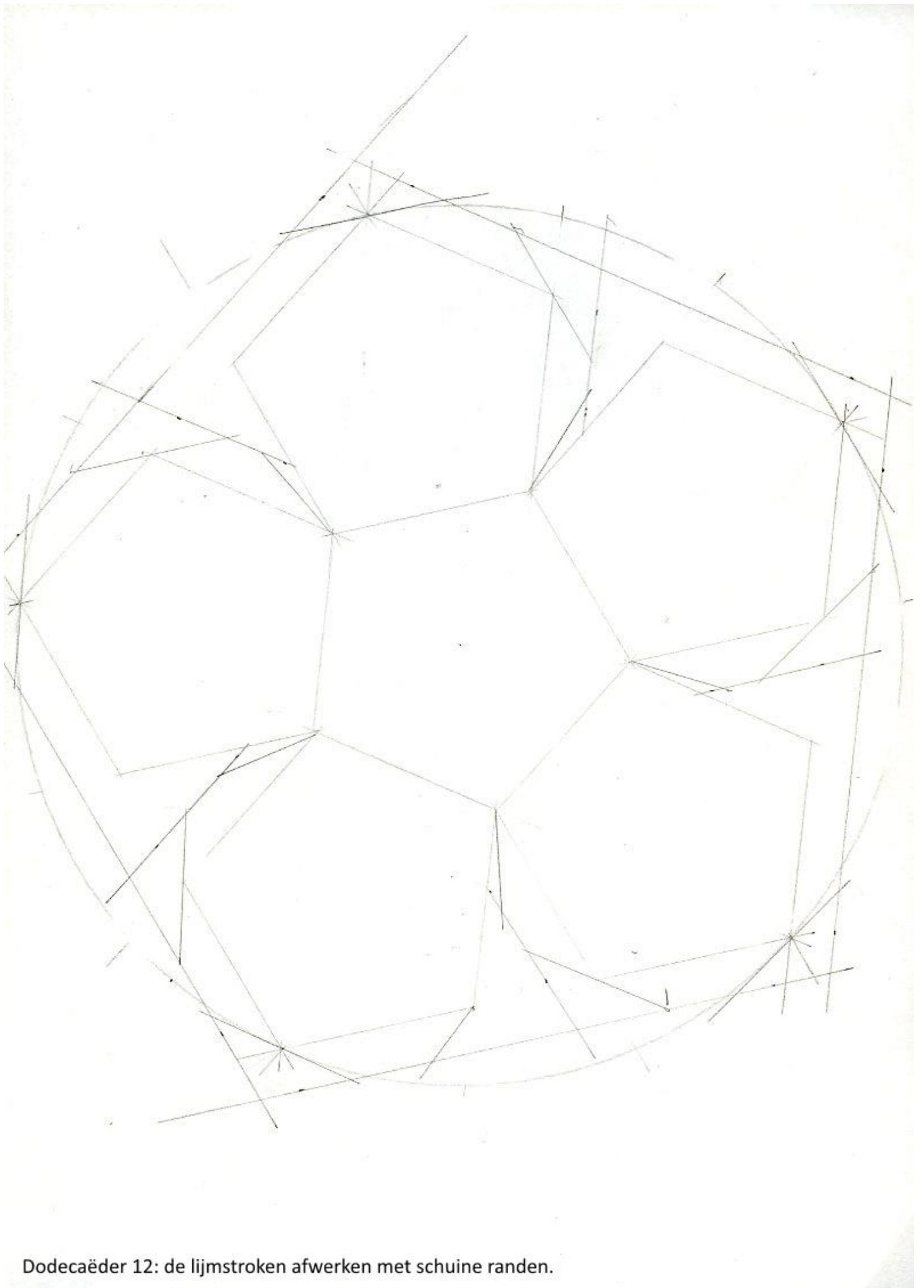
Dodecaëder 08: Gom de kleine middenstukjes op de zijden van de grote vijfhoek uit.



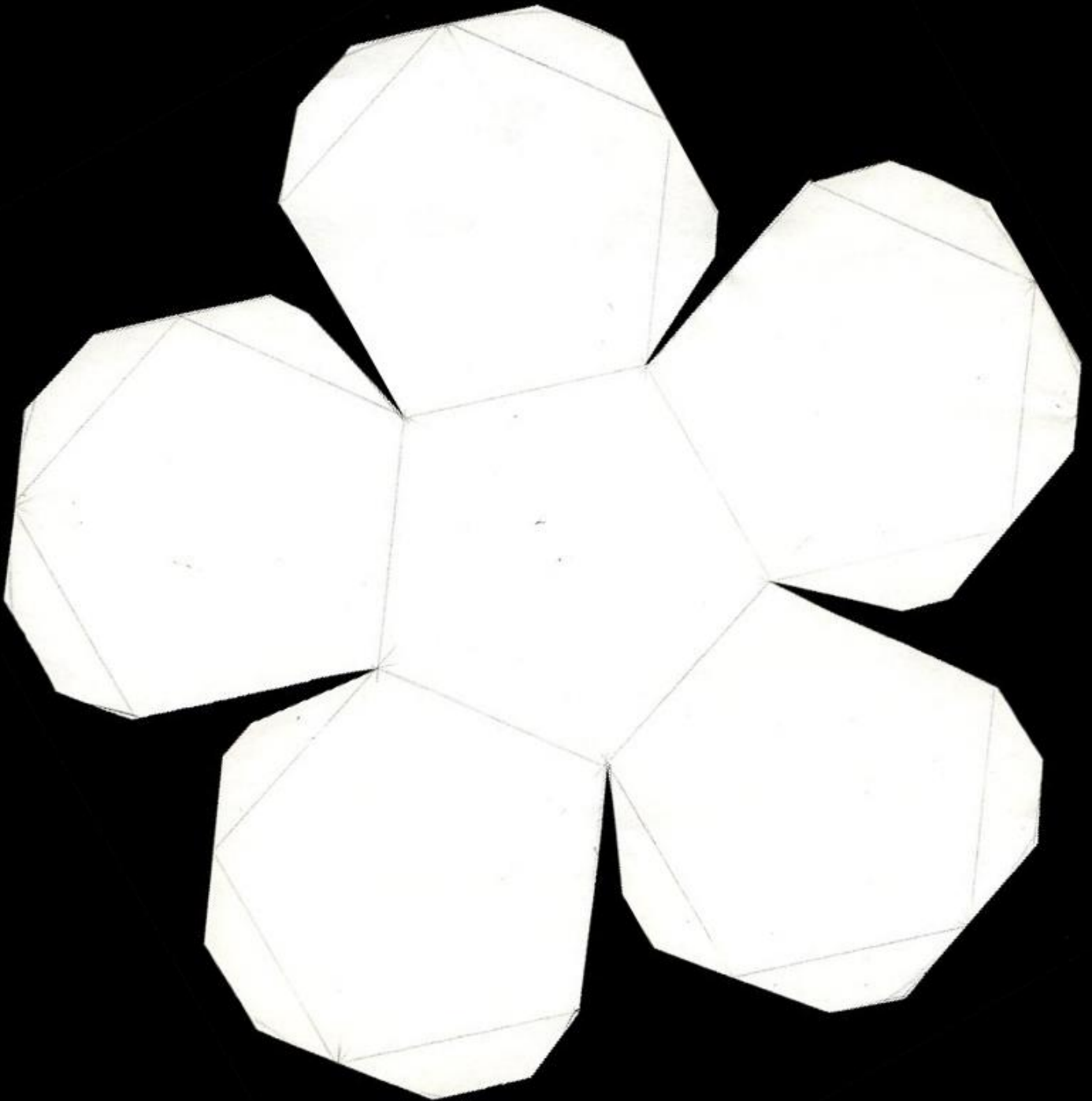
Dodecaëder 09: teken op 1 cm afstand van de grote vijfhoek een nog grotere vijfhoek.



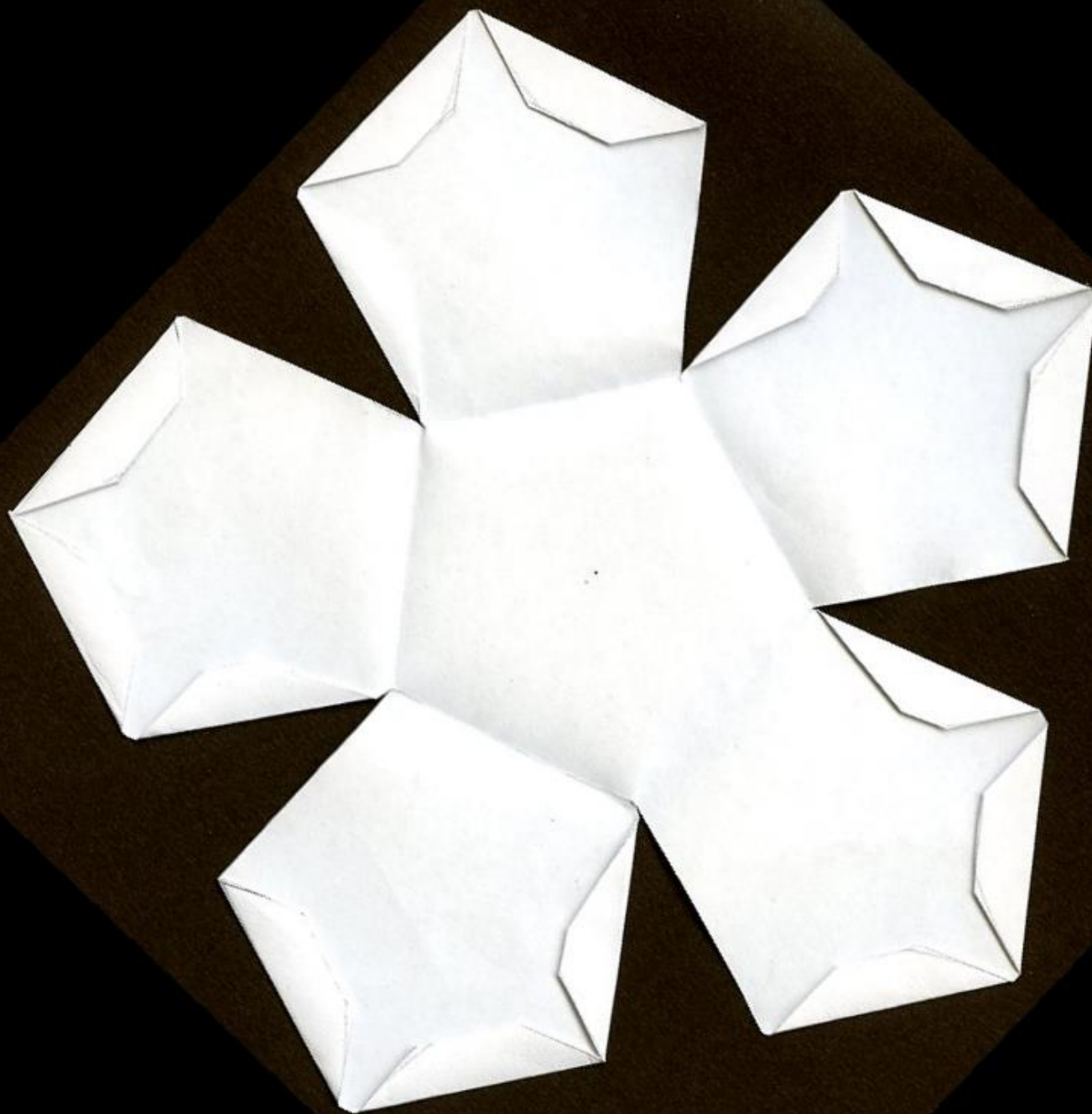
Dodecaëder 10: Teken op elke rechtse zijde van de kleine vijfhoeken op 1 cm van de rand een lijn.



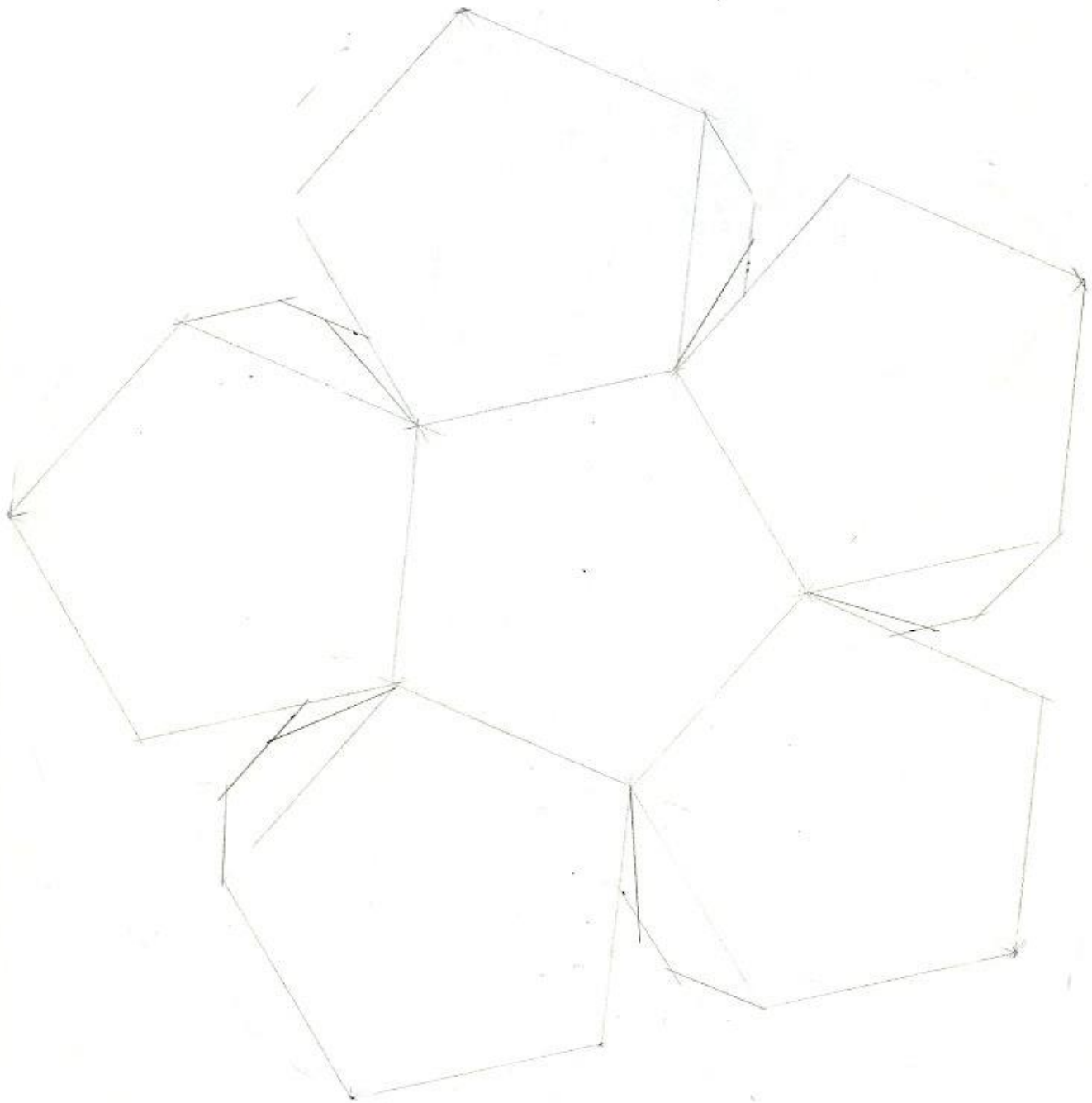
Dodecaëder 12: de lijnstroken afwerken met schuine randen.



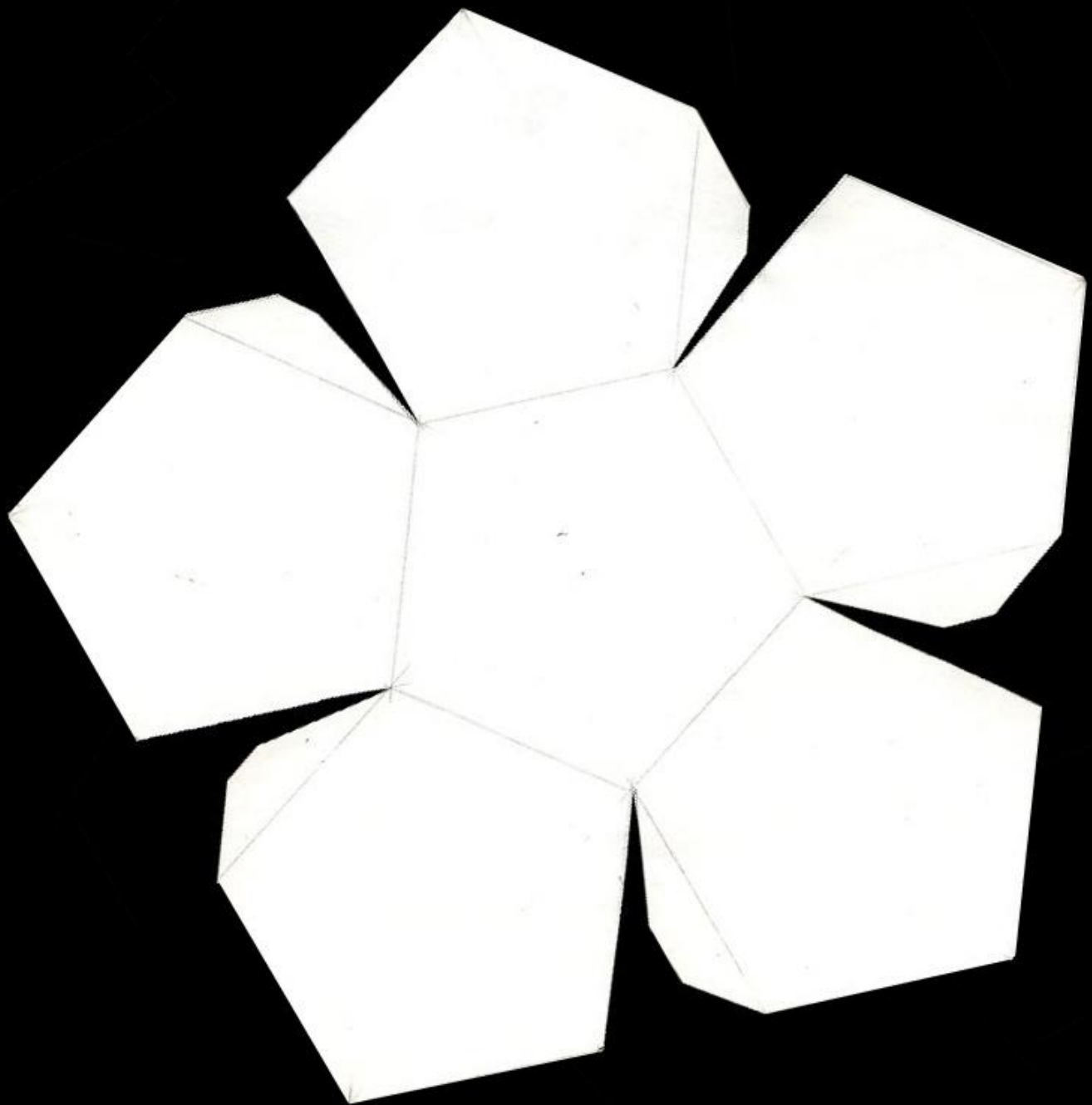
Dodecaëder 12: knip de vijfhoeken uit langs de lijnen van de lijmstroken.



Dodecaëder 13: 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 15: tekening van de tweede helft van de dodecaëder zonder lijfstroken op de toppen van de vijfhoeken.



Dodecaëder 16: de uitgeknipte 2e vorm zonder lijmstroken op de toppen van de vijfhoeken.