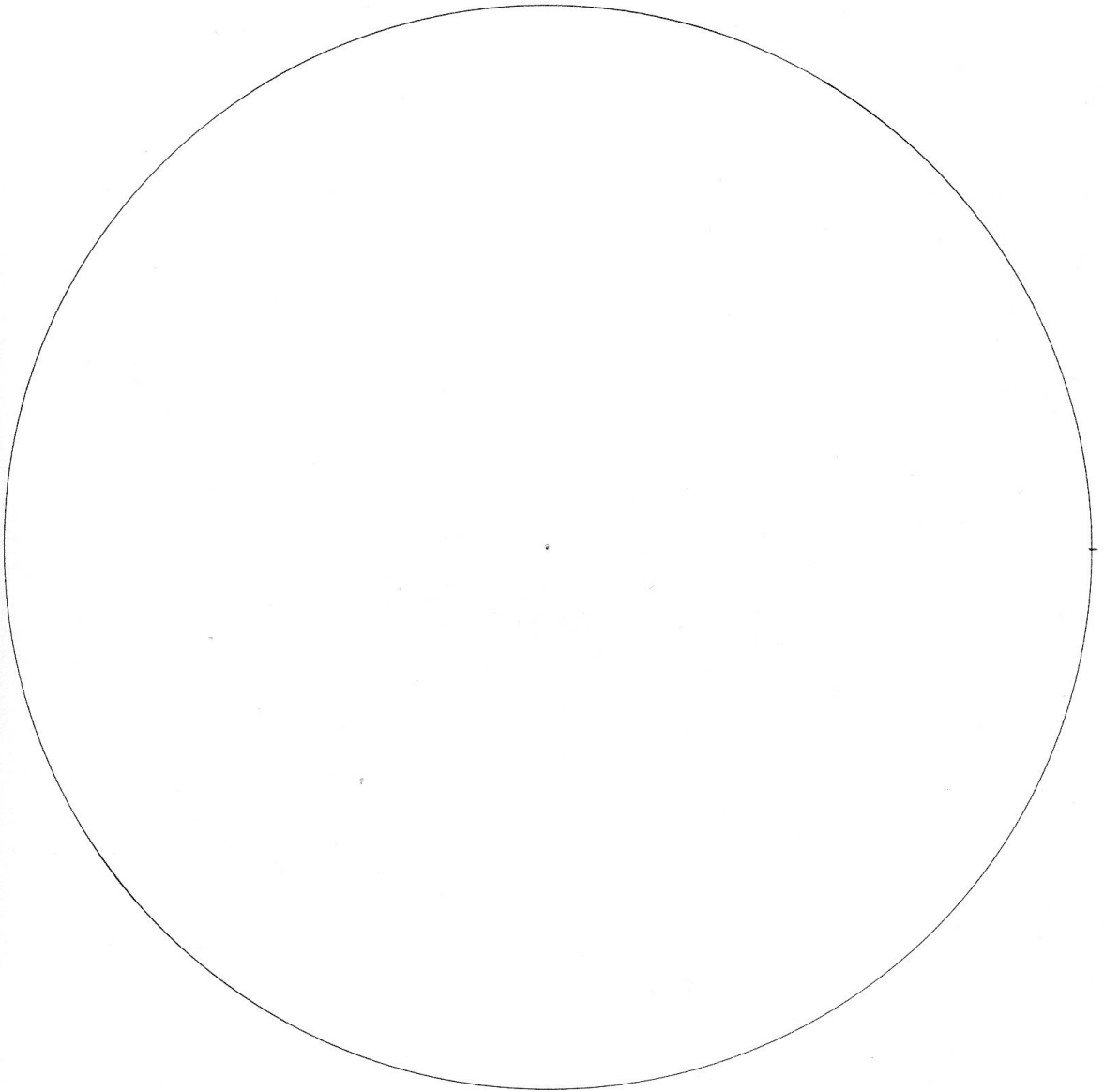
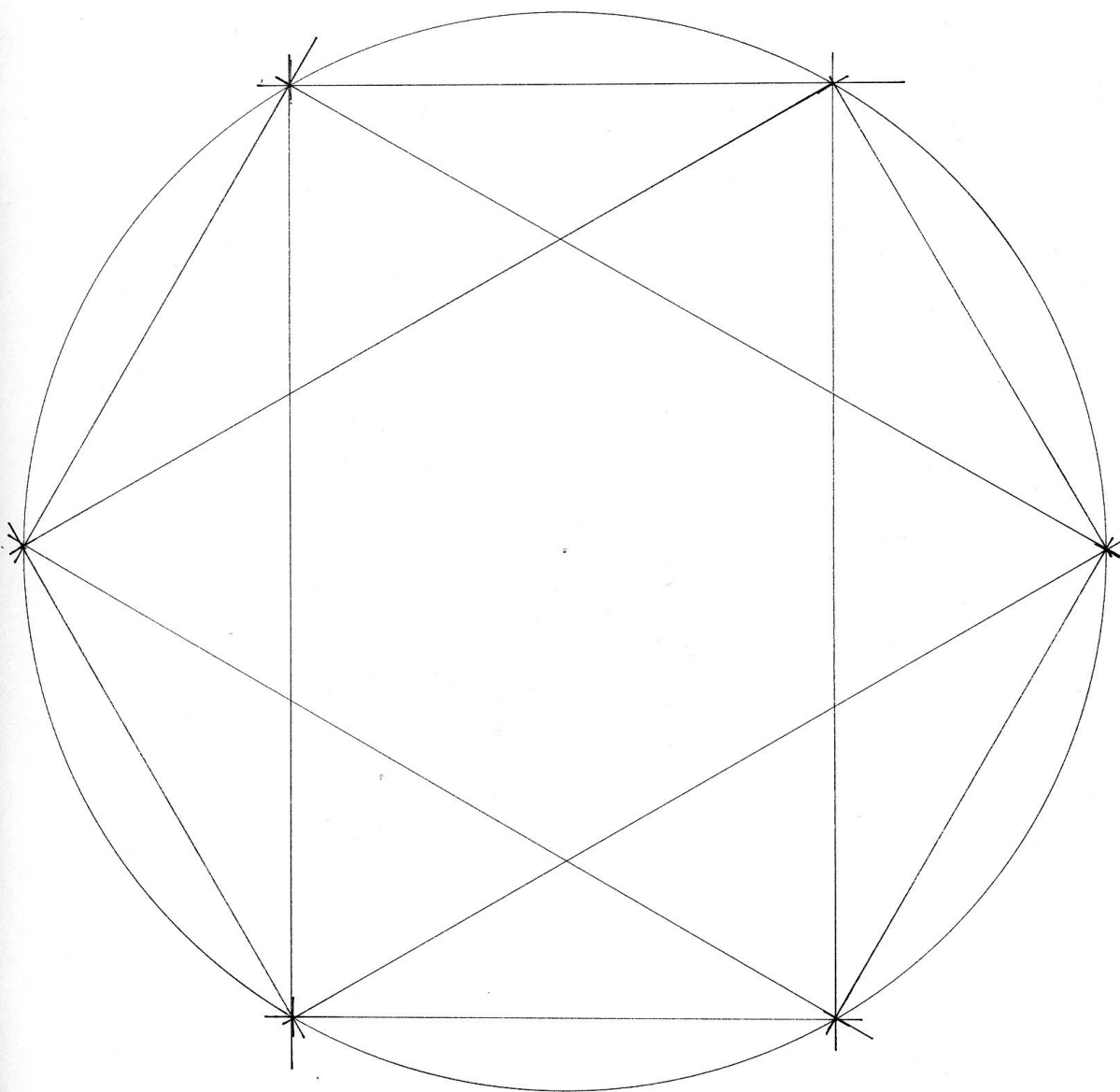


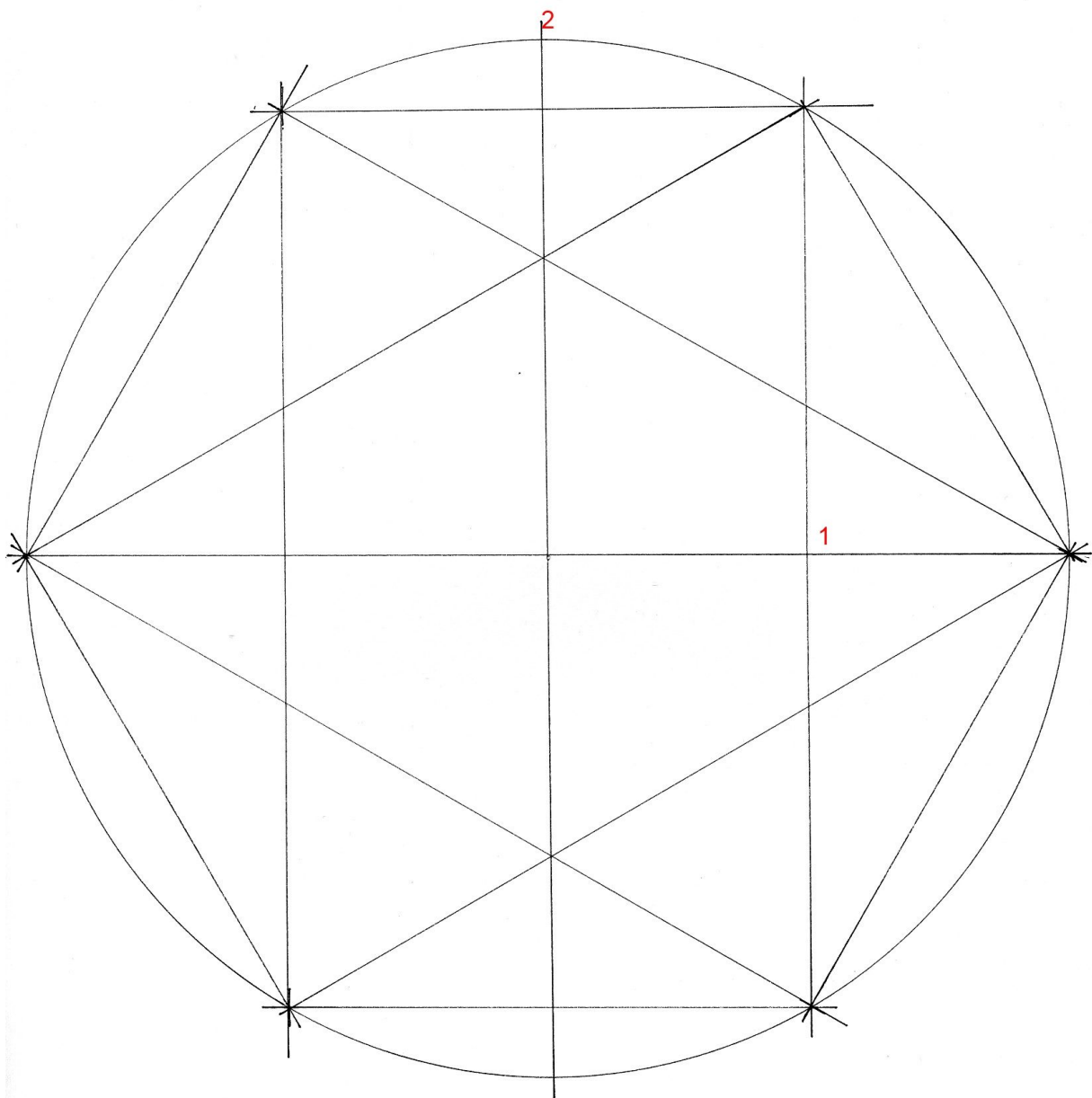
VIJFHOEK EN VIJFSTER



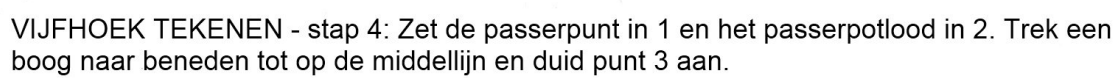
VIJFHOEK TEKENEN - stap 1: teken een cirkel waarvan $R = 8$ of 9 of 10 . Duid rechts of links het punt aan waar je zal beginnen om de zeshoek te tekenen. Je begint dit keer dus niet bovenaan.

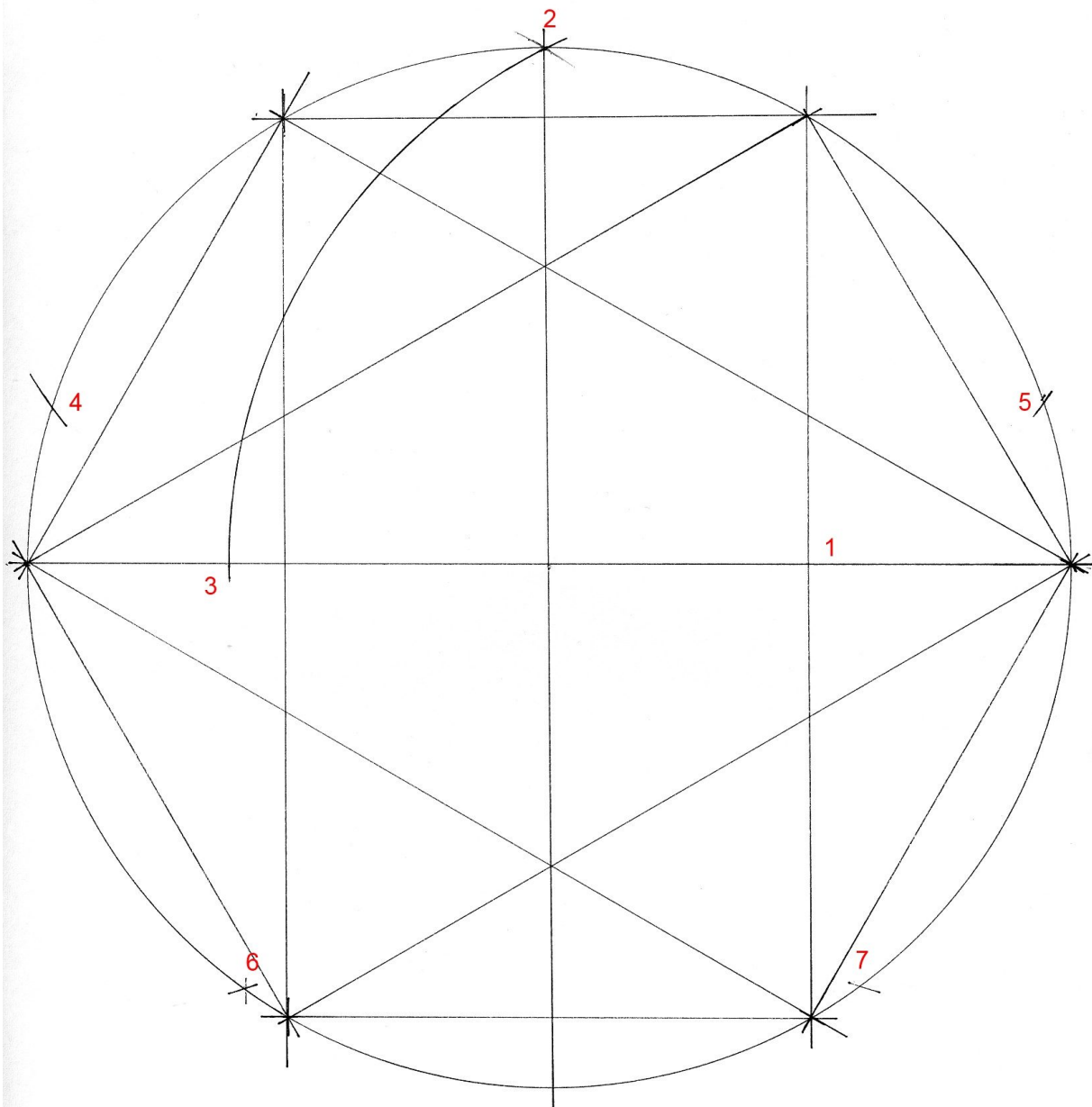


VIJFHOEK TEKENEN - stap 2: Teken de zeshoek en de zesster. Doe dit zéér nauwkeurig,

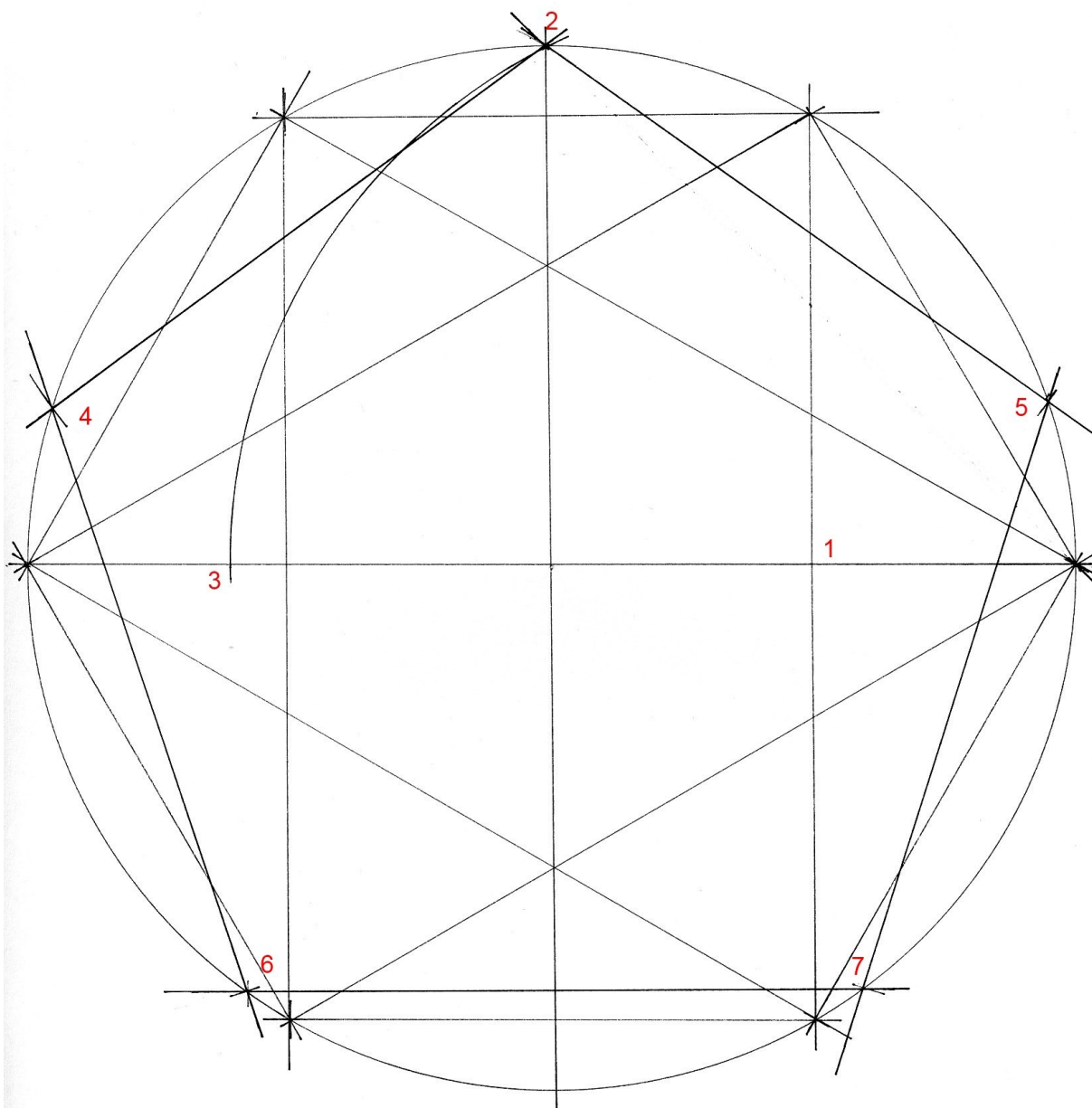


VIJFHOEK TEKENEN - stap 3: teken de horizontale middellijn (van top rechts naar top links) en teken de verticale middellijn (door de snijpunten van de zesster). Duid de punten 1 en 2 aan.

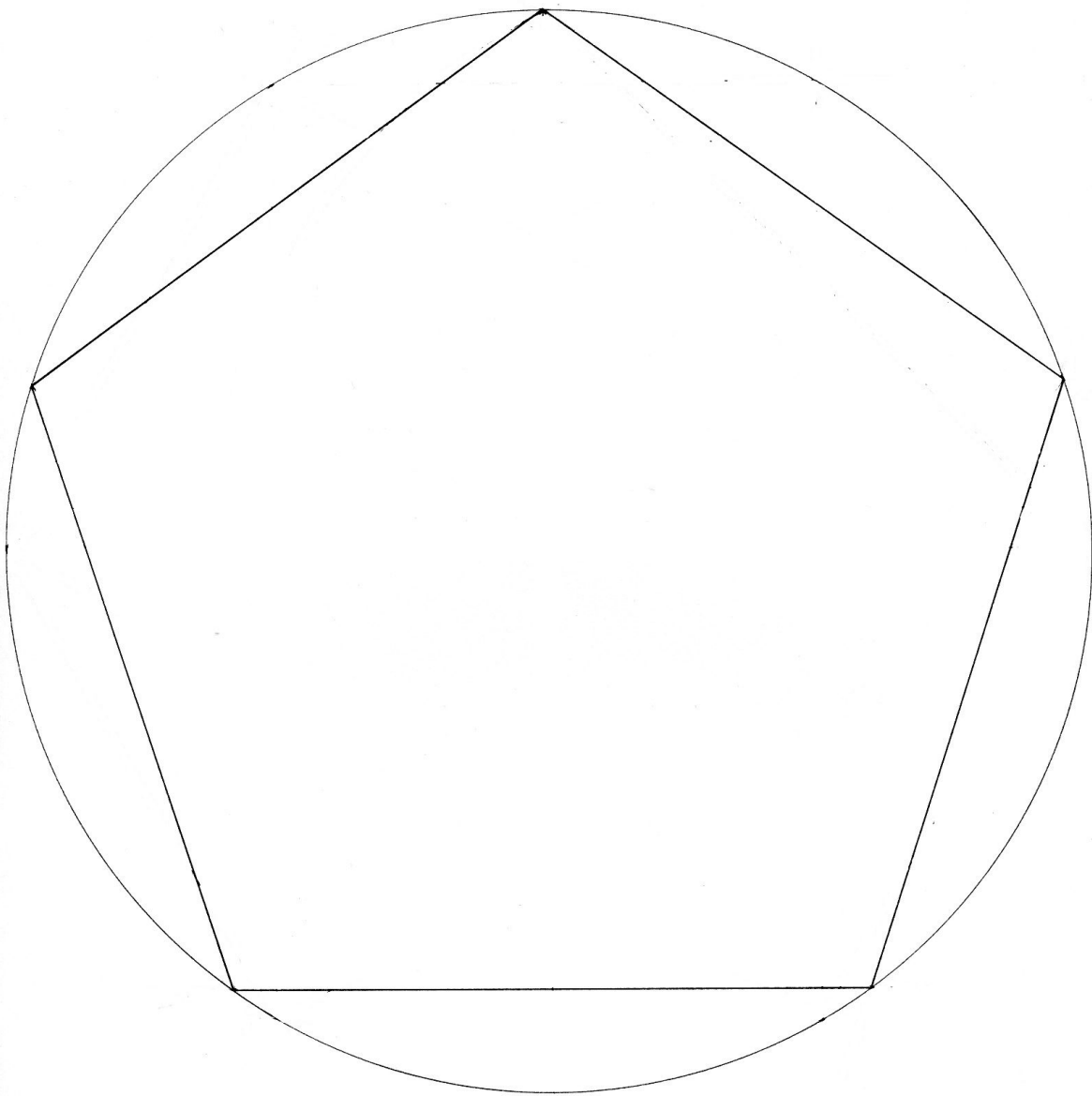




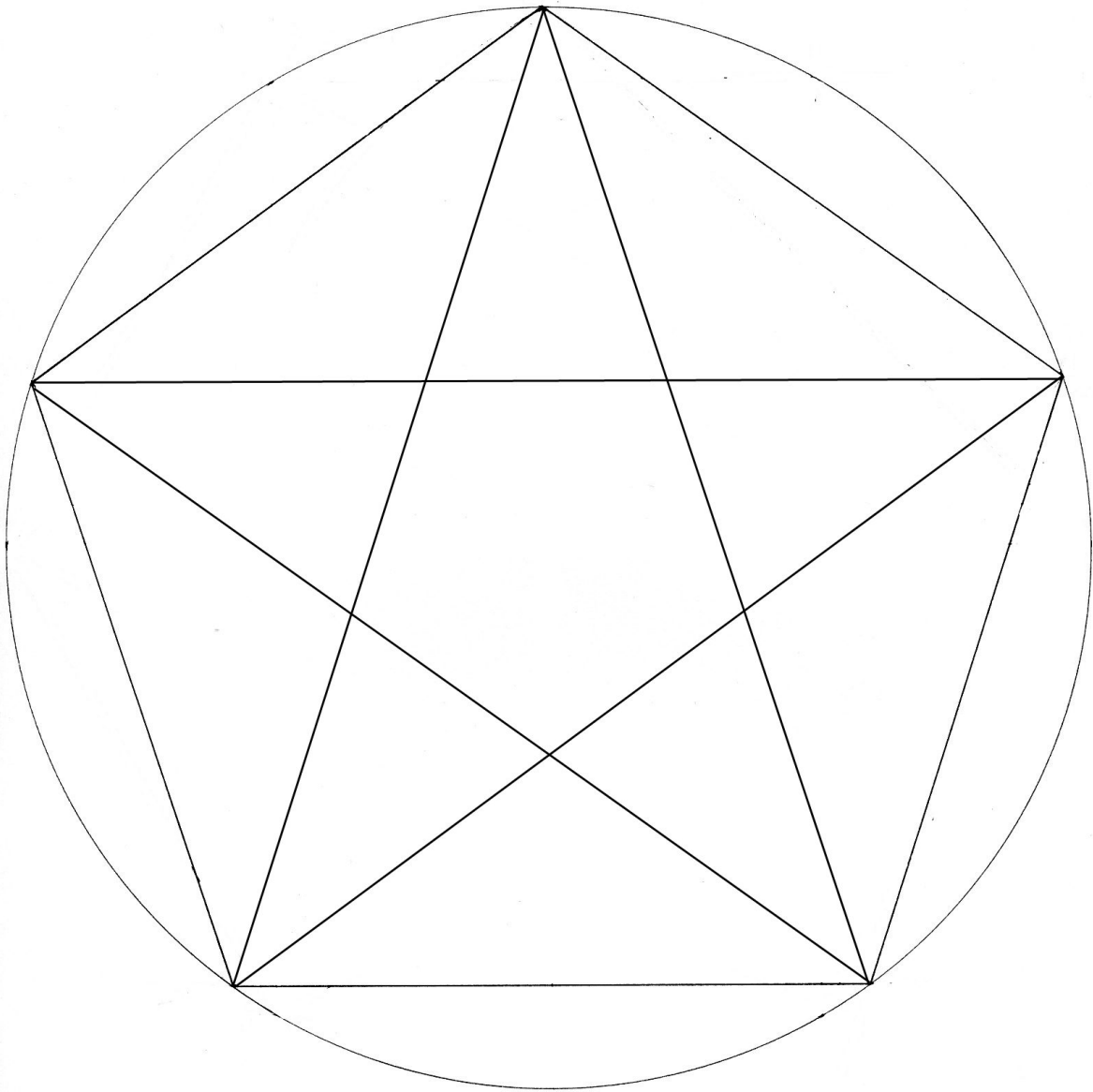
VIJFHOEK TEKENEN - stap 5: zet de passerpunt in 2 en het passerpotlood in 3. Dit is de passeropening die nodig is om de 5 hoekpunten op de cirkelomtrek te zetten. Vanuit punt 2 krijg je dan punten 4 en 5. Vanuit 4 krijg je punt 6. Vanuit 5 krijg je punt 7.



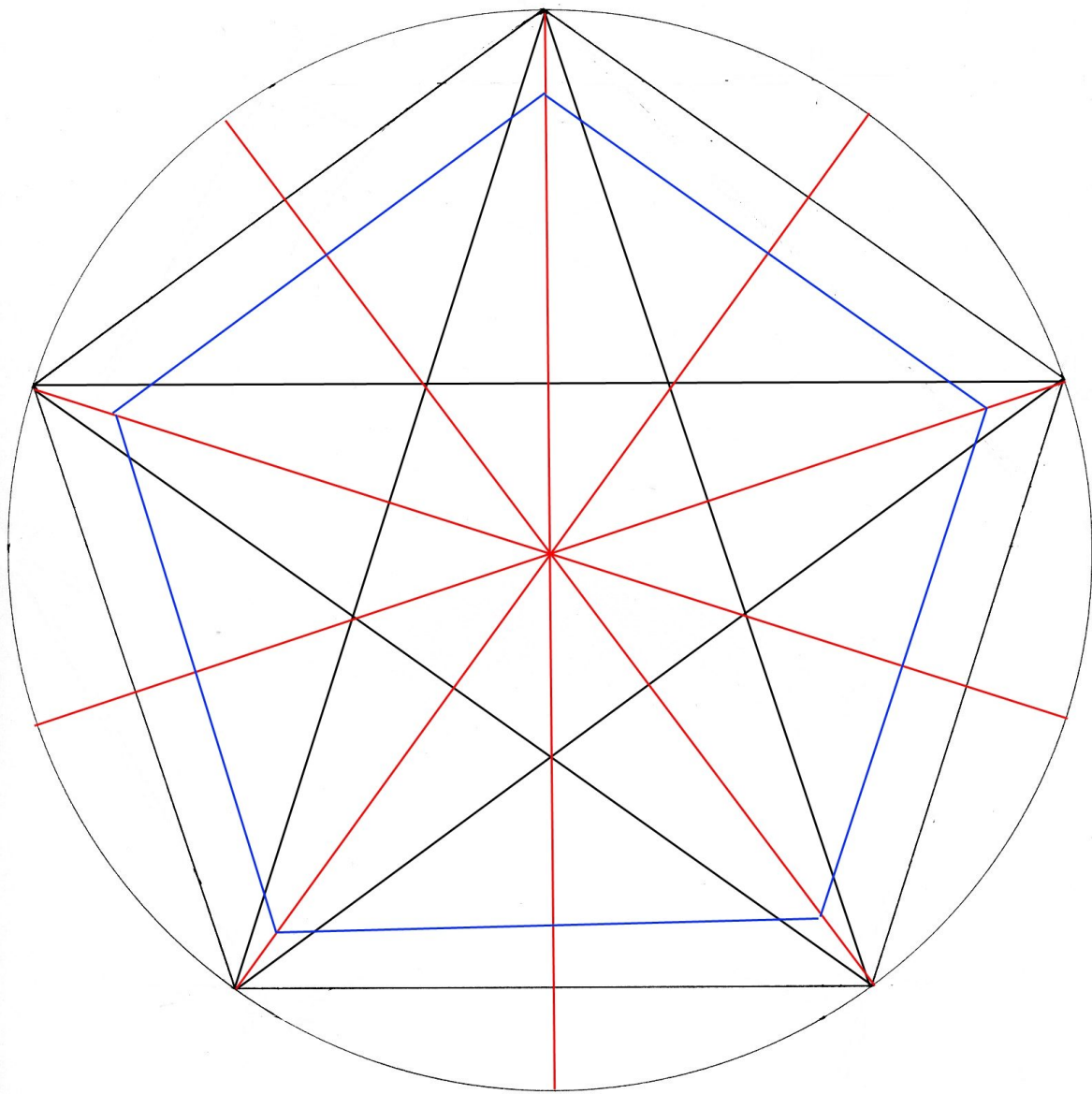
VIJFHOEK TEKENEN - stap 6: De 5 zijden van de vijfhoek tekenen.



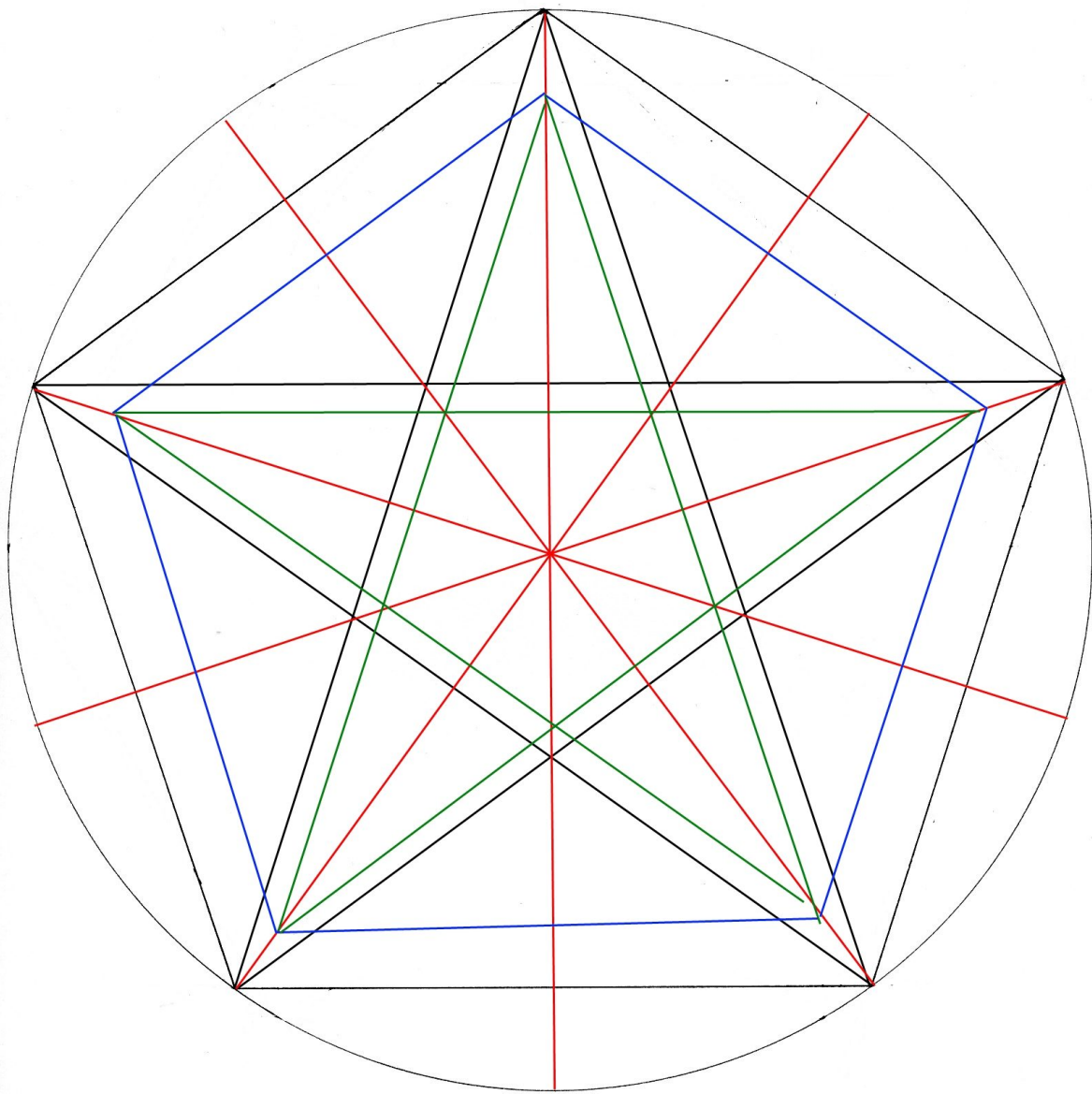
VIJFHOEK TEKENEN stap 7: alle overbodige lijnen weggommen. Alleen de cirkel en de vijfhoek blijven over.



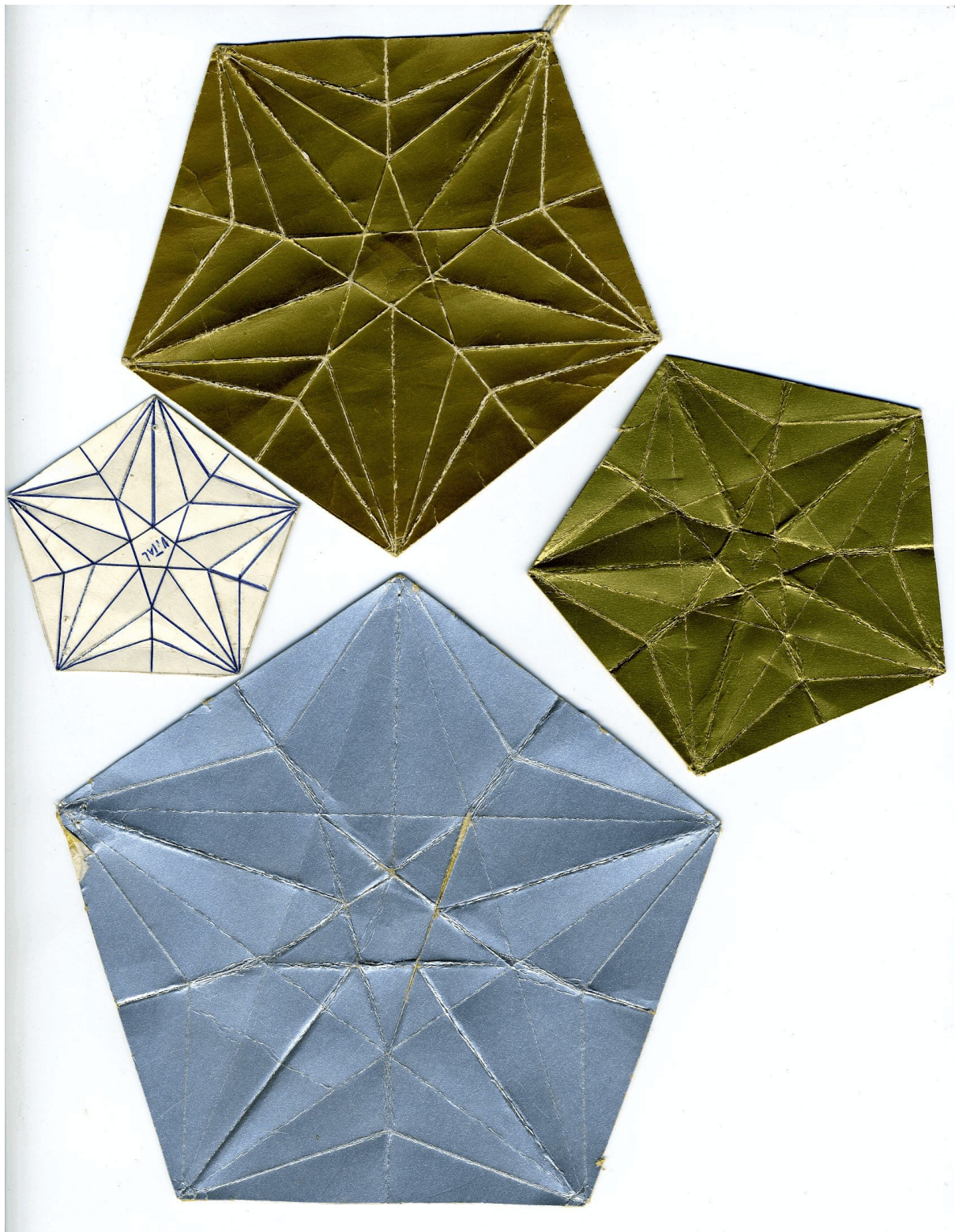
OPGAVE 12: VIJFHOEK EN VIJFSTER. stap 8: In de vijfhoek de diagonalen tekenen.

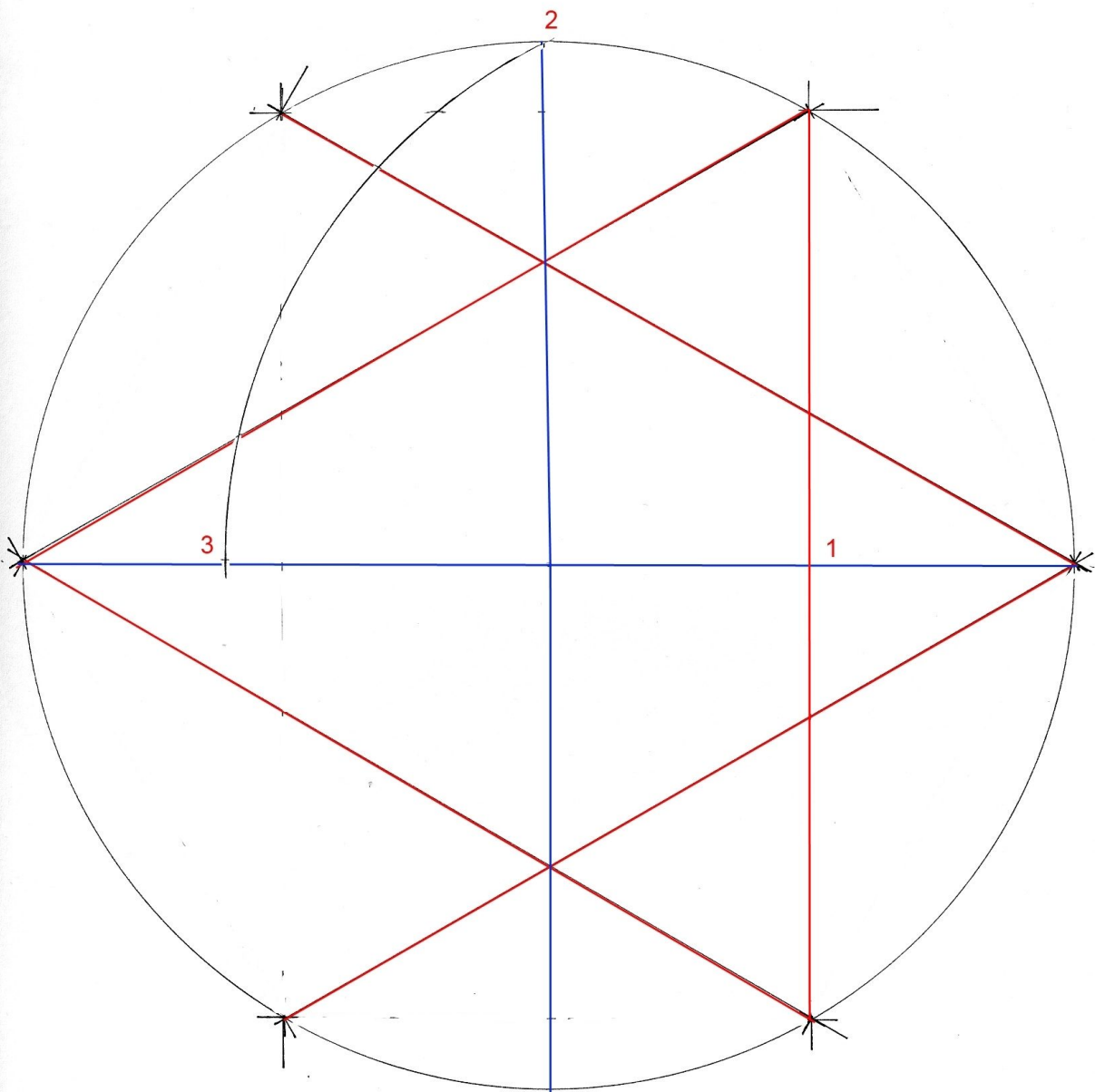


OPGAVE 13: VIJFHOEK EN VIJFSTER MET DUBBELE LIJN. Vanuit de zeshoek-zesster de vijfhoek laten ontstaan. Dan al het overbodige weggommen. Teken nu de 5 middellijnen (vanuit elke hoek 1 middellijn). Meet vanuit elke hoek op die middellijn 1 of 1,5 cm af naar het midden toe. Verbind de punten tot een vijfhoek.



OPGAVE 13 VIJFHOEK-VIJFSTER". stap 2: Teken nu de diagonalen in de nieuwe vijfhoek. Vijfhoek en vijfster in kleur afwerken en uitknippen. Wil je de cirkel ook uitknippen, teken dan in de cirkel een nieuwe cirkel op 1 cm van de buitenste cirkelomtrek.





VIJFHOEK: kortere manier om de vijfhoek te tekenen. Cirkel verdelen in 6 en alleen de zesster tekenen (de linkse zijde van de zesster moet zelfs niet getekend worden). Passerpunt in 1, potlood in 2 en punt 3 aanduiden. Passerpunt in 2 en openen tot punt 3. Die afstand 5x op de cirkelmomtrek zetten en verbinden tot vijfhoek