

VIJF GELIJKZIJDIGE DRIEHOEKEN OP EEN RIJ

1

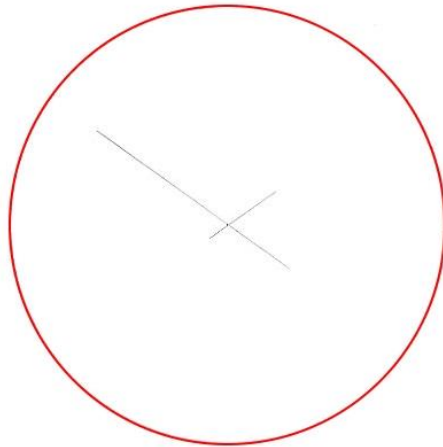
Bepaal het midden van het blad



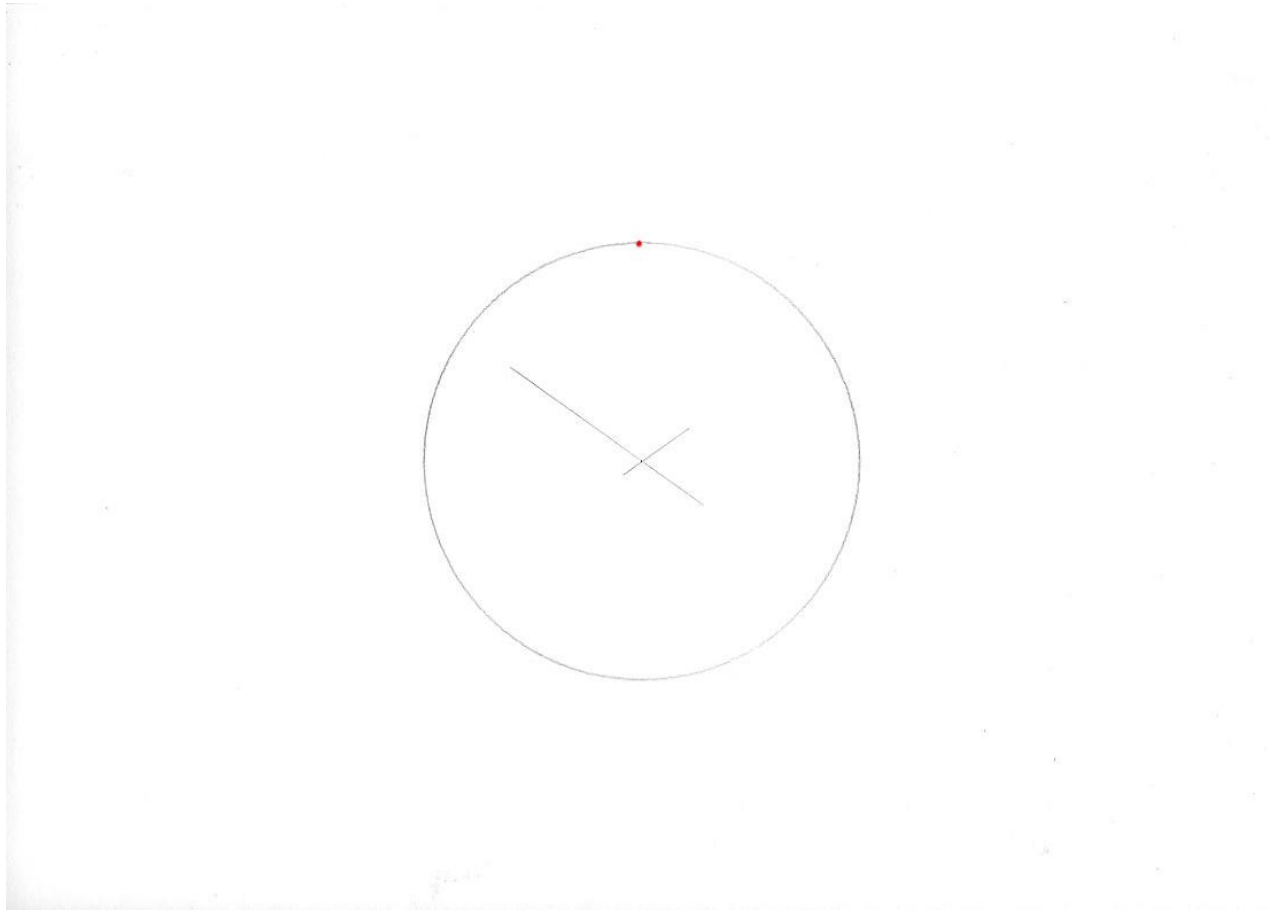
Zet de passerpunt in het middelpunt en teken een cirkel

$R = 5 \text{ cm}$.

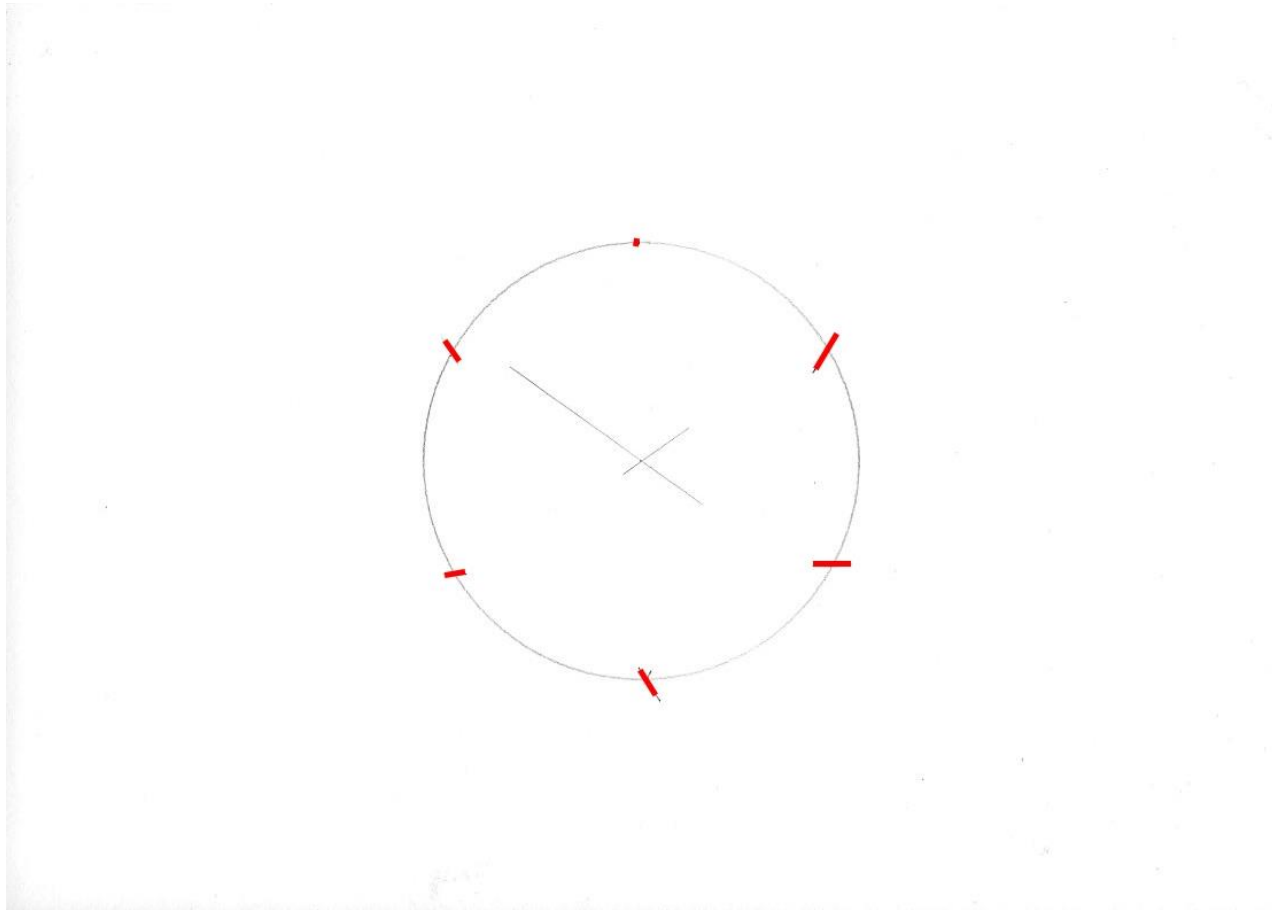
De passeroening blijft steeds 5 cm



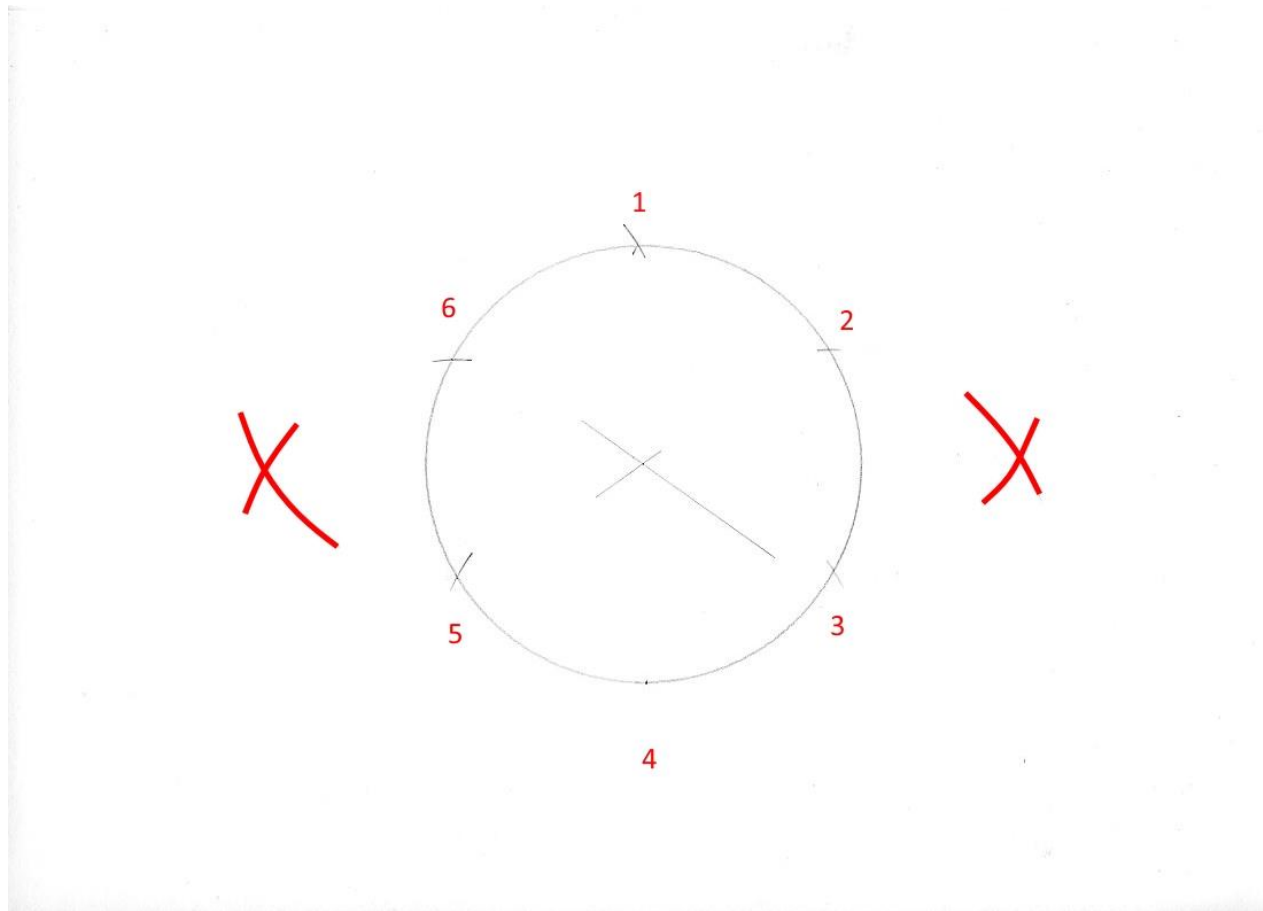
Zet een punt bovenaan op de cirkelomtrek:



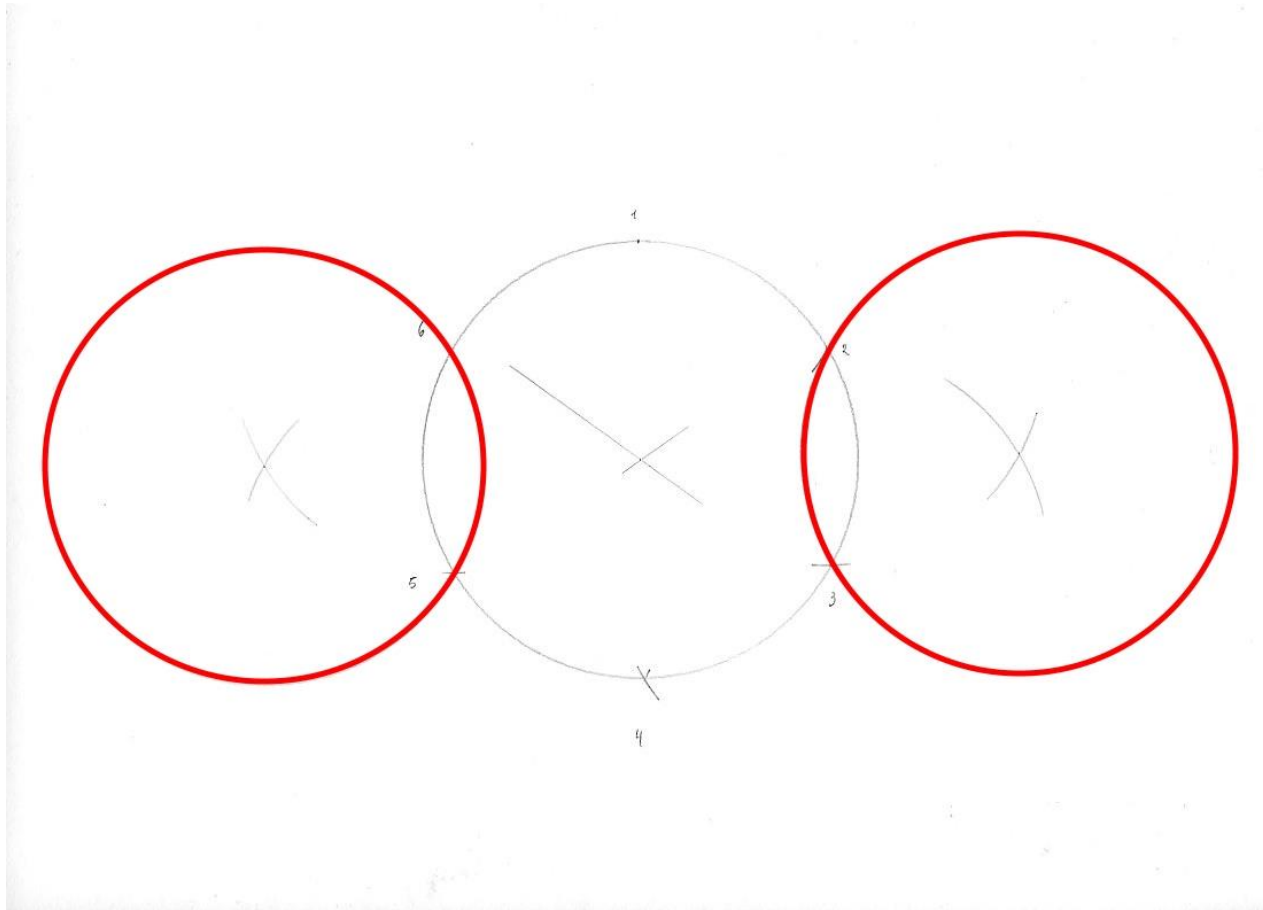
Verdeel de cirkelomtrek in 6. Begin in het punt bovenaan:



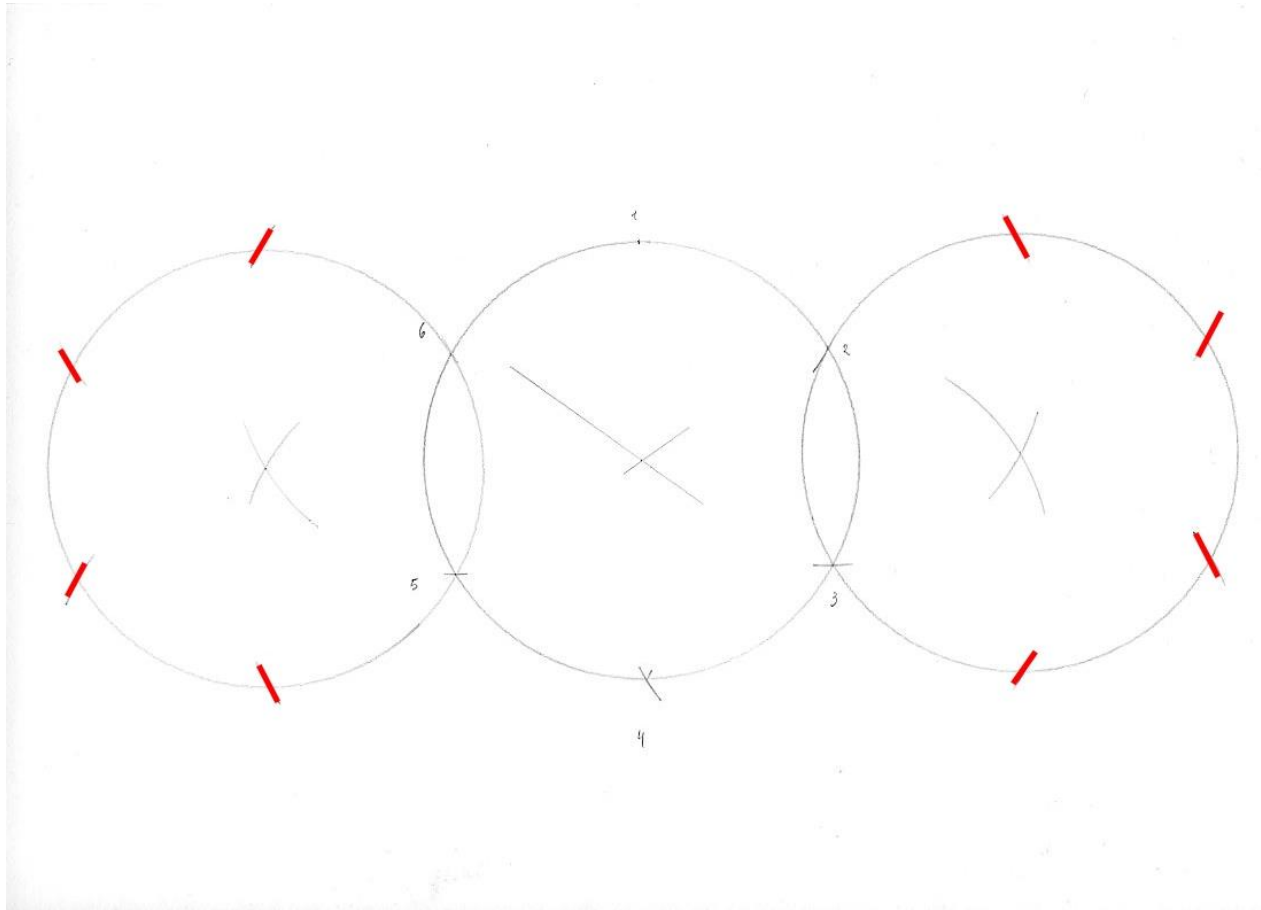
Nummer de punten van 1 tot 6
Trek vanuit punten 2 en 3 twee boogjes die elkaar snijden.
Trek vanuit punten 5 en 6 twee boogjes die elkaar snijden.



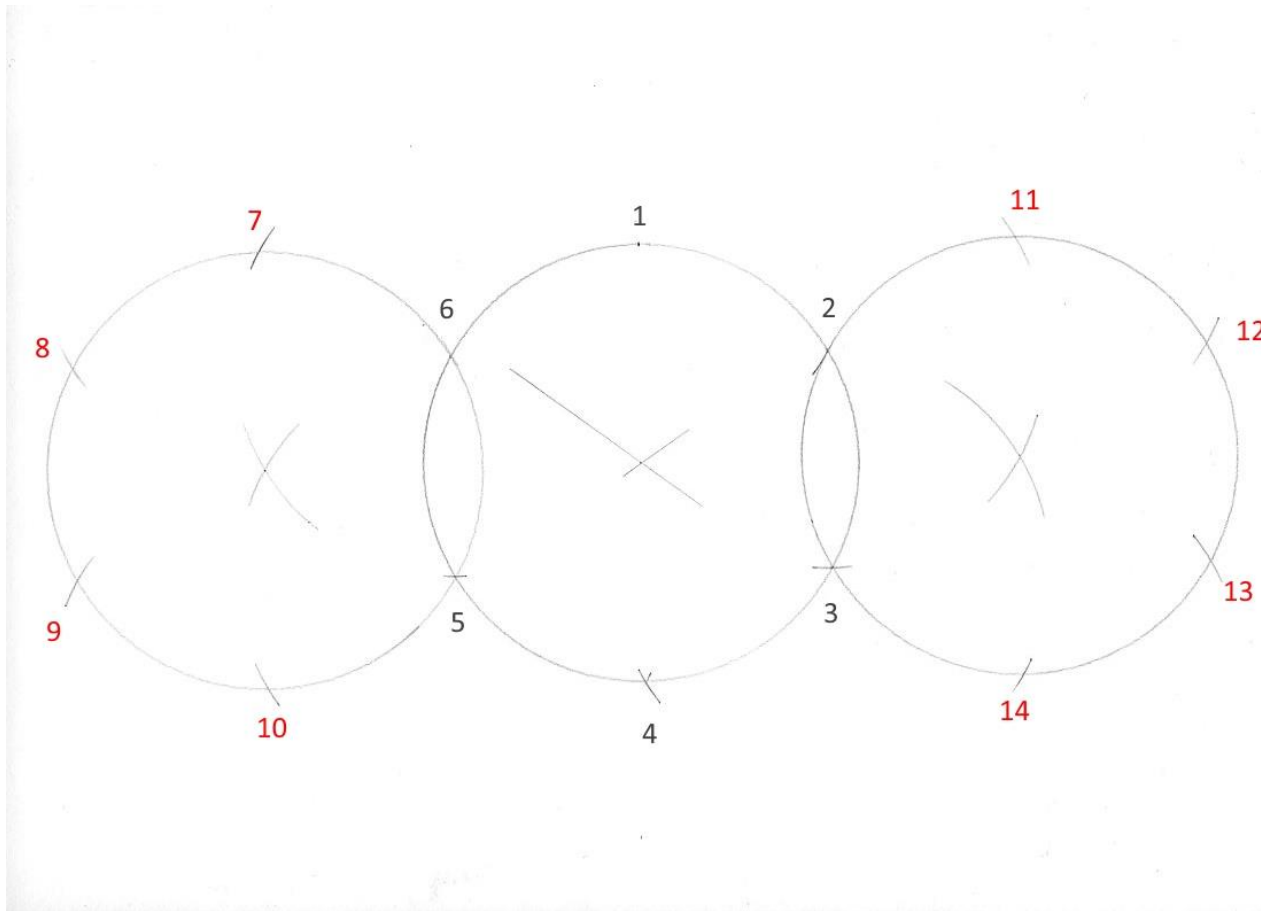
Teken cirkels vanuit de snijpunten van de boogjes:



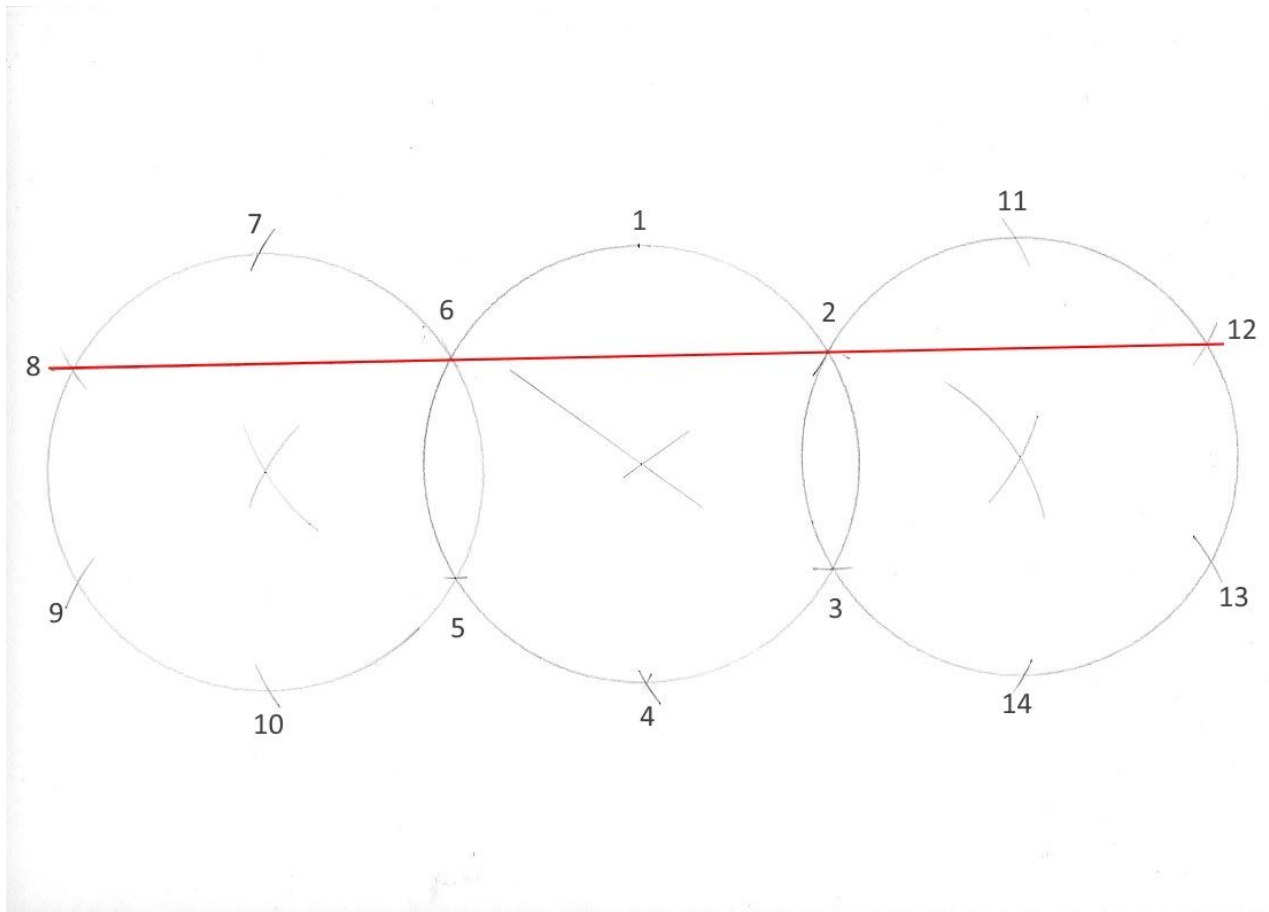
Verdeel de nieuwe cirkels in zes.



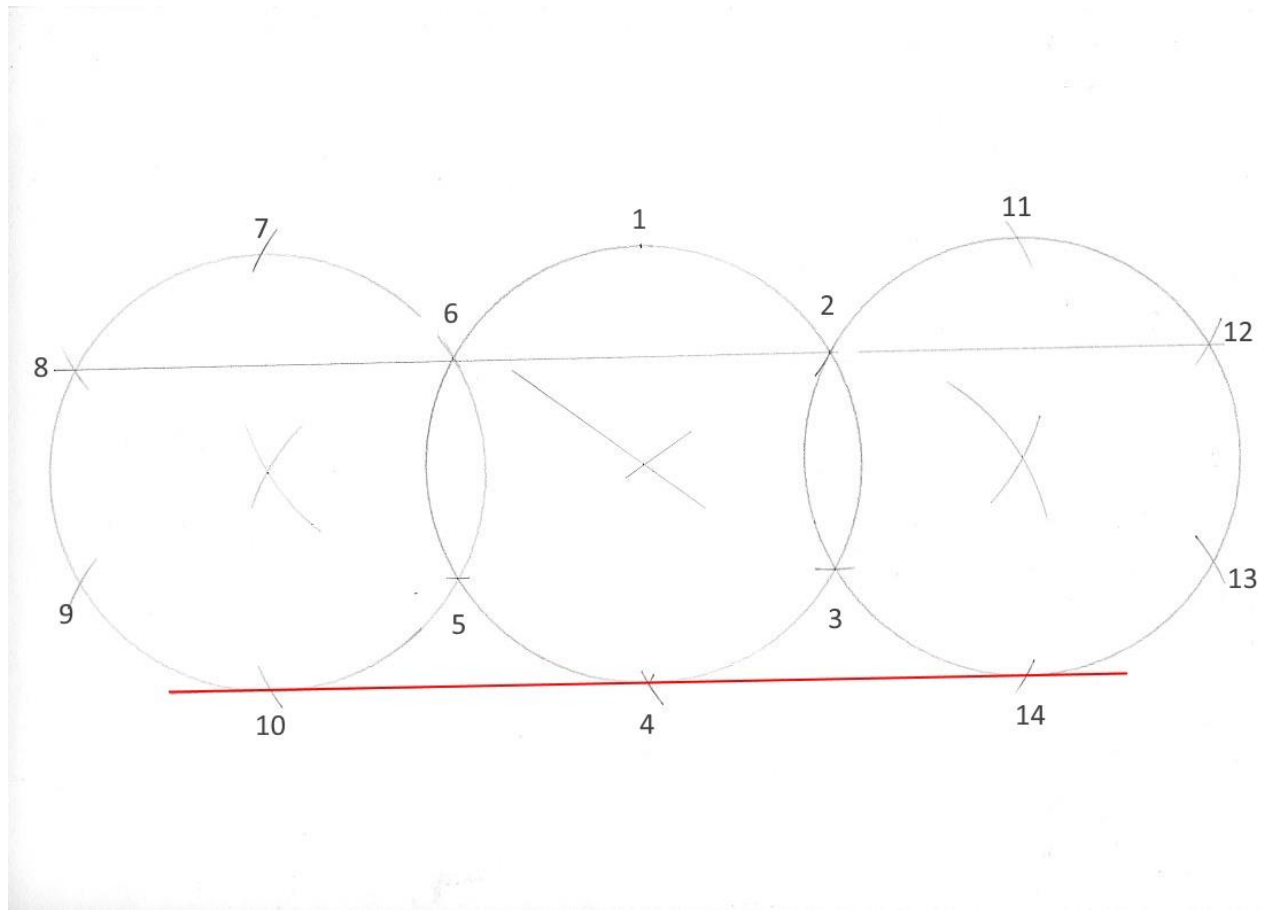
De linker cirkel nummer je van 7 tot en met 10.
De rechter cirkel nummer je van 11 tot en met 14



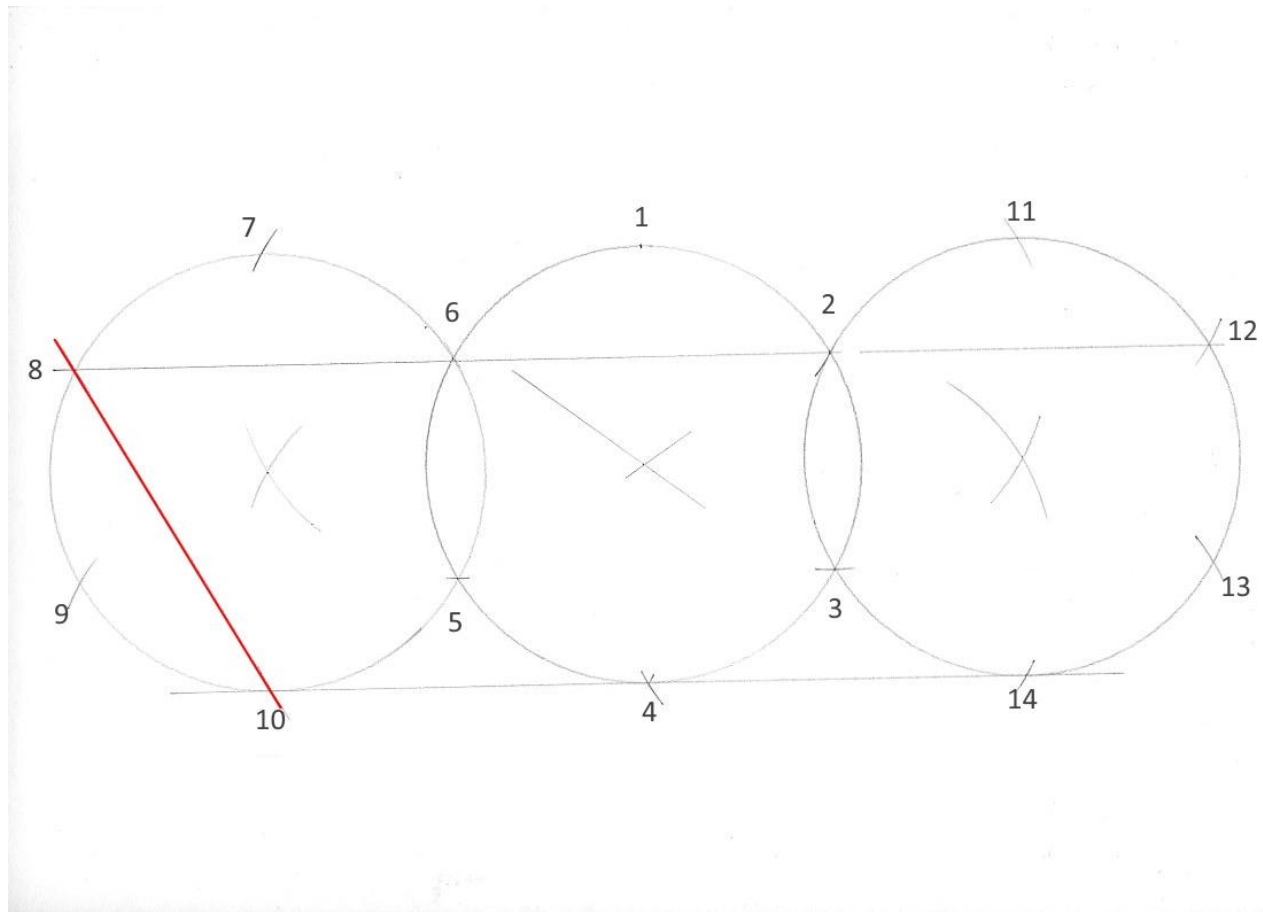
Teken een rechte door de punten 8 – 6 – 2 – 12:



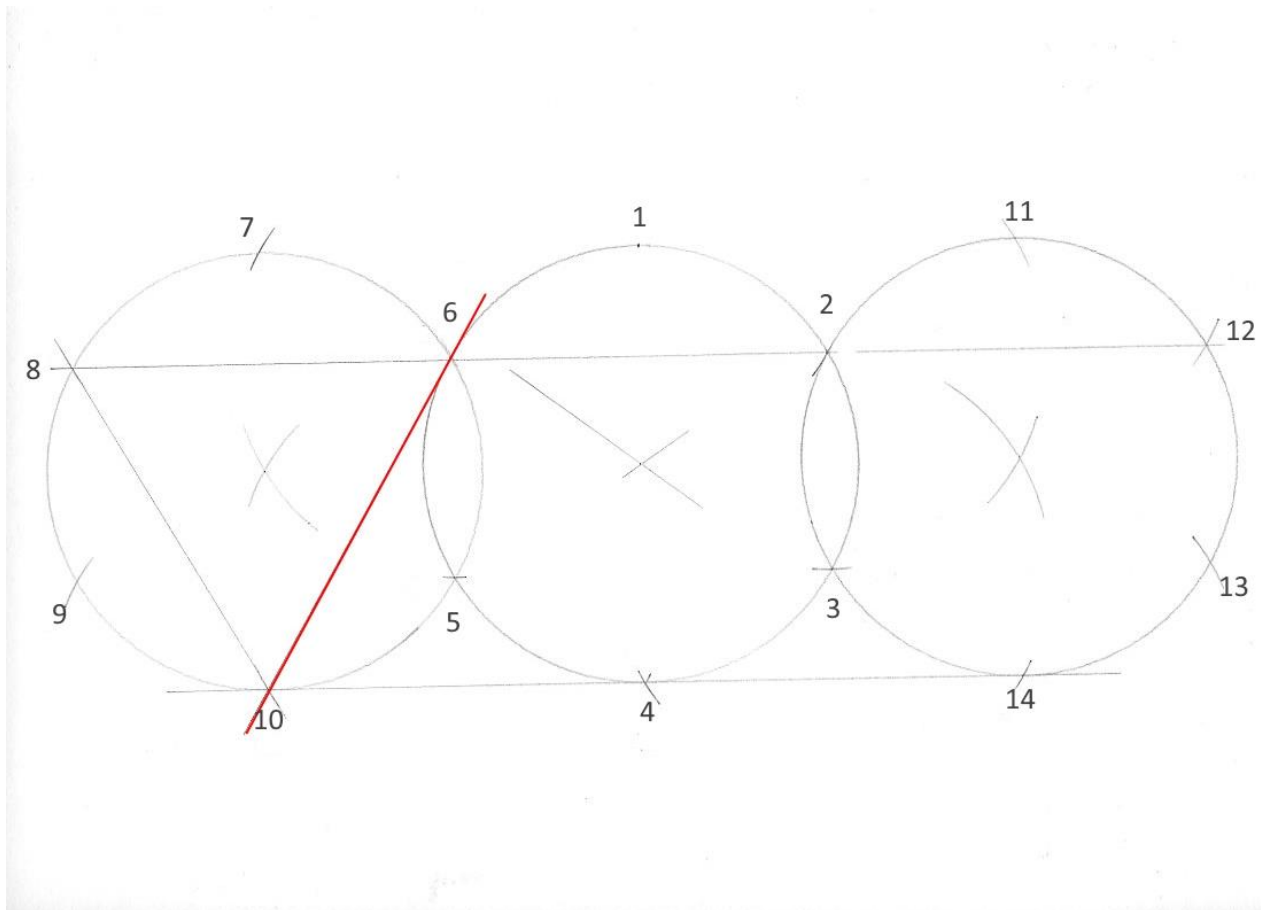
Teken een rechte door de punten 10 – 4 – 14



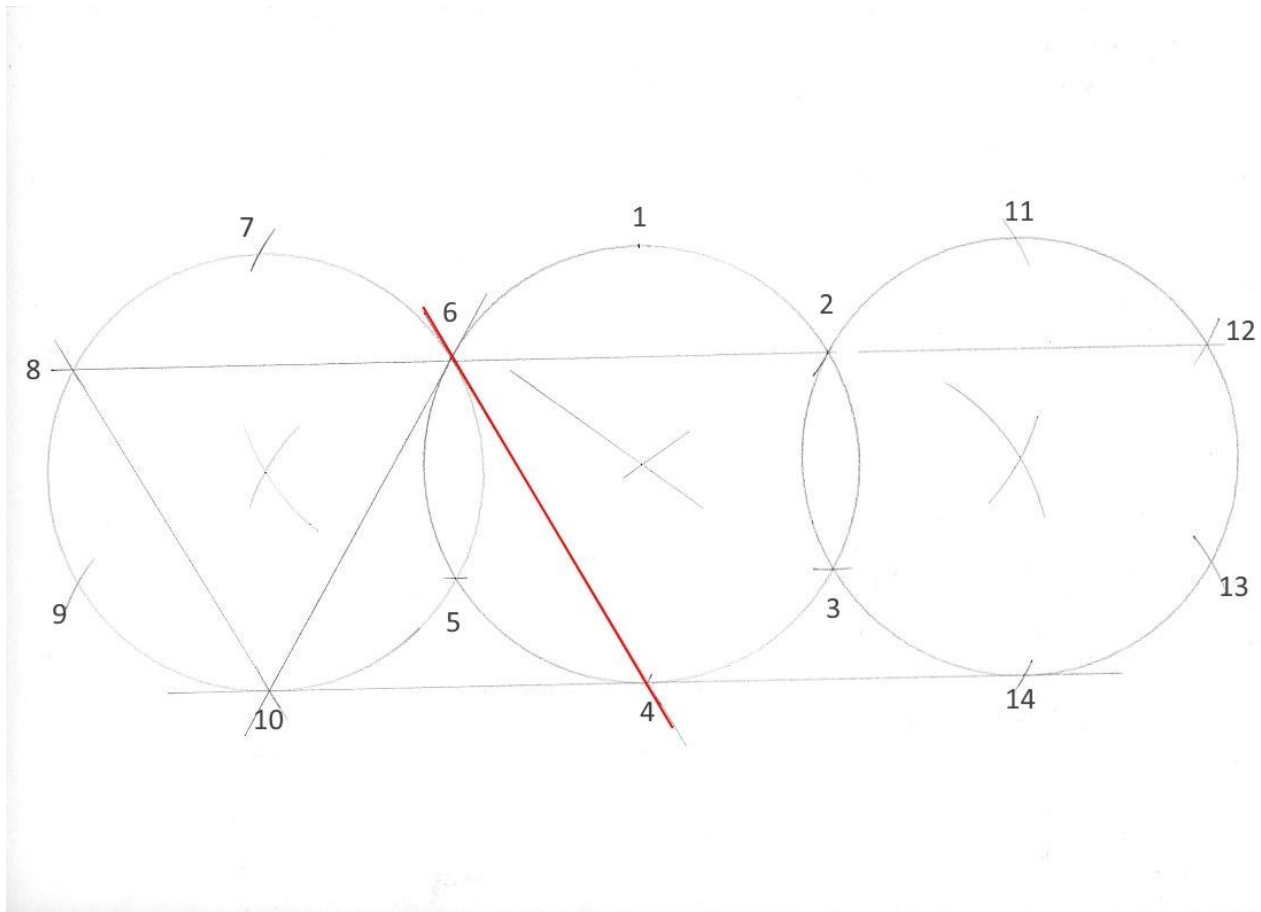
Teken een rechte door de punten 8 – 10



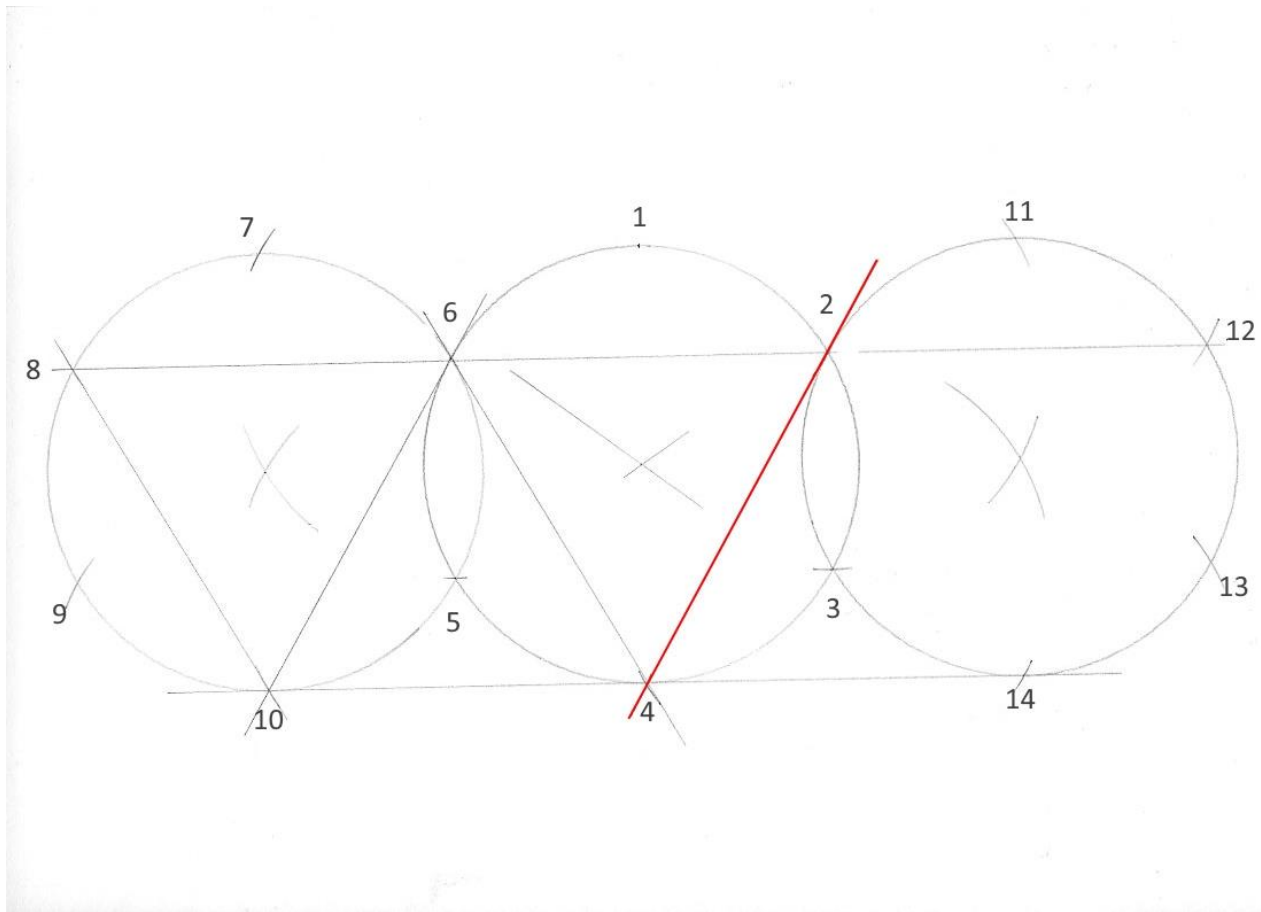
Teken een rechte door de punten 10 – 6



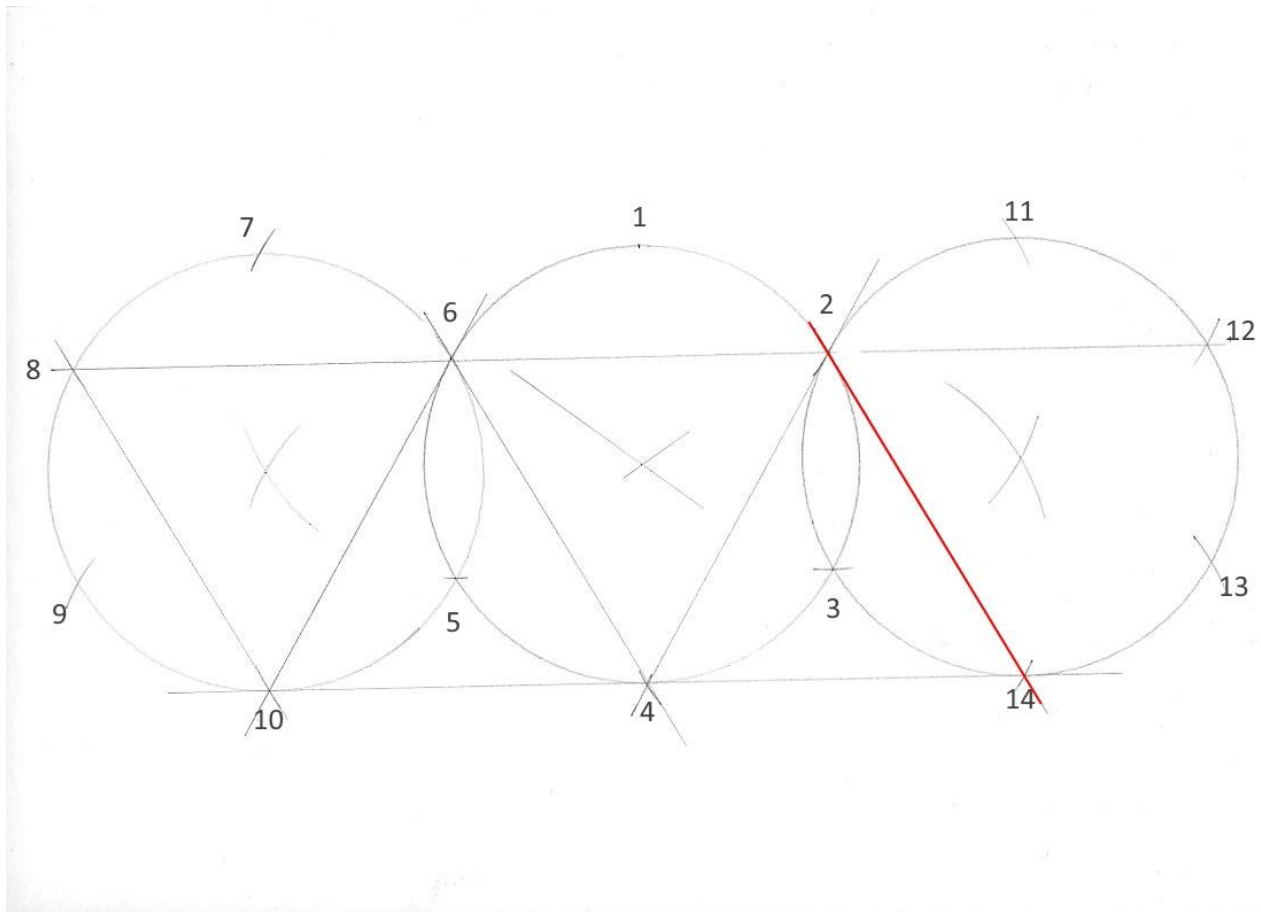
Teken een rechte door de punten 6 – 4



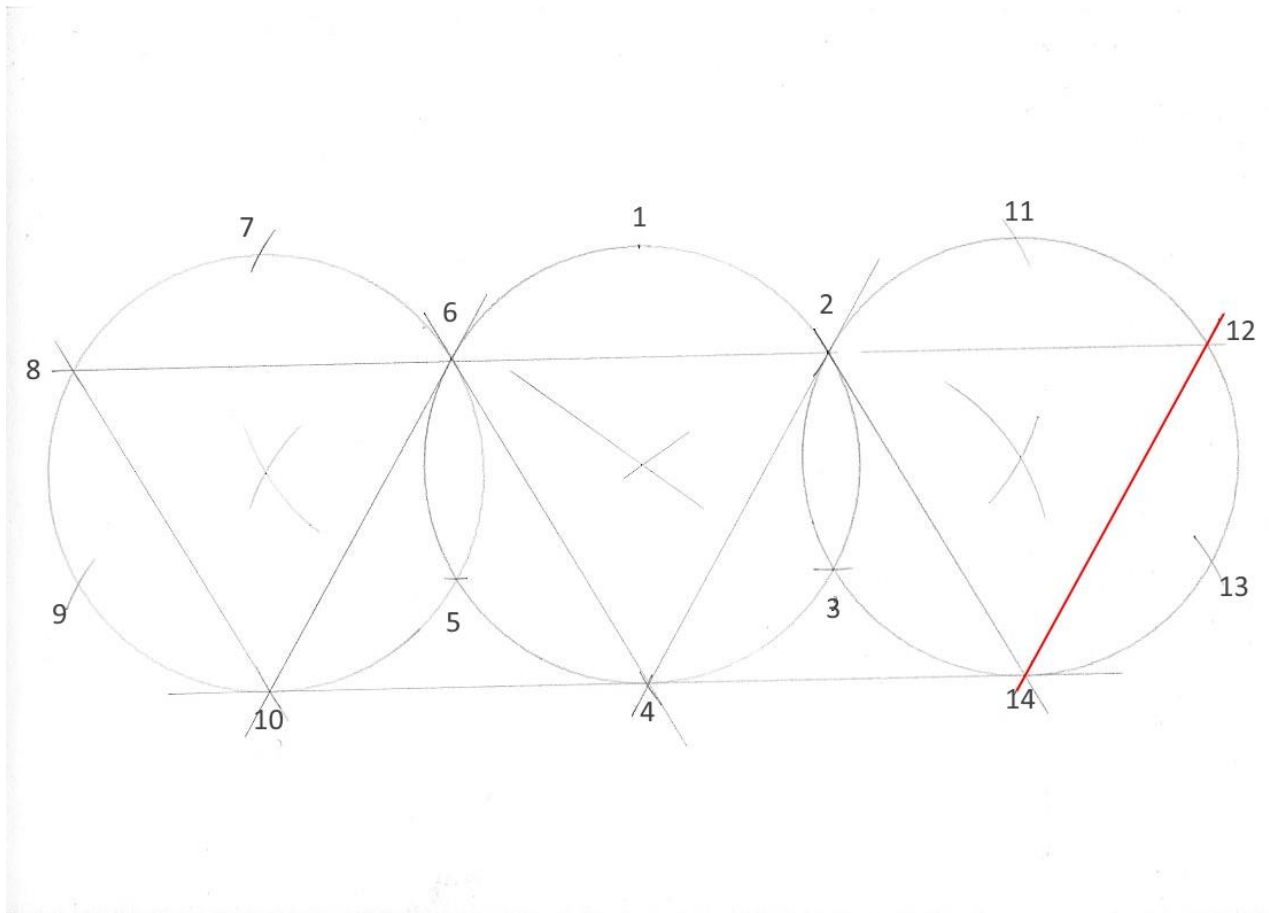
Teken een rechte door de punten 4 – 2



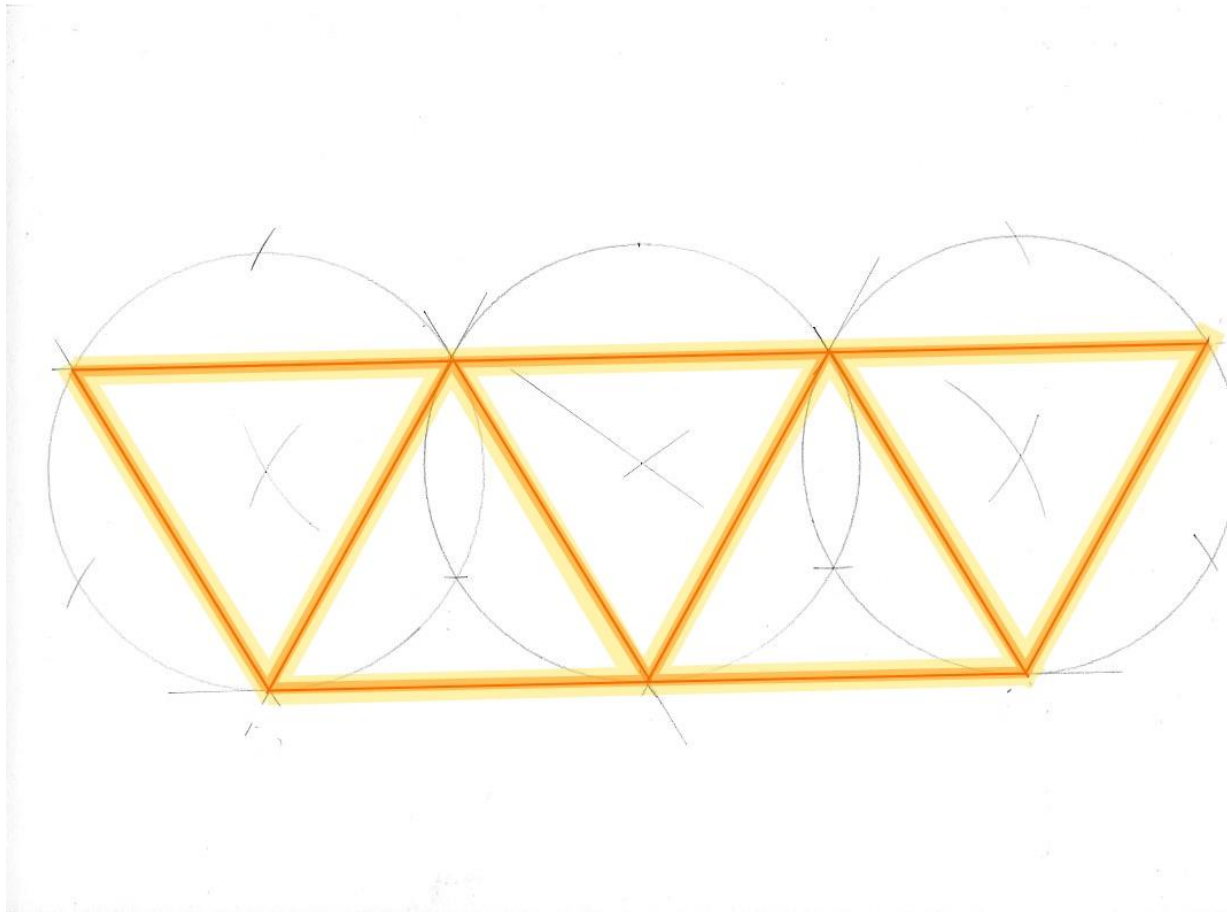
Teken een rechte door de punten 2 – 14



Teken een rechte door de punten 14 – 12



Gom de nummers weg en werk de tekening mooi af.
Zet alleen de 5 gelijkzijdige driehoeken in kleur



Hoeveel trapeziums ontdek je in deze figuur?
Hoeveel parallellogrammen ontdek je in deze figuur?