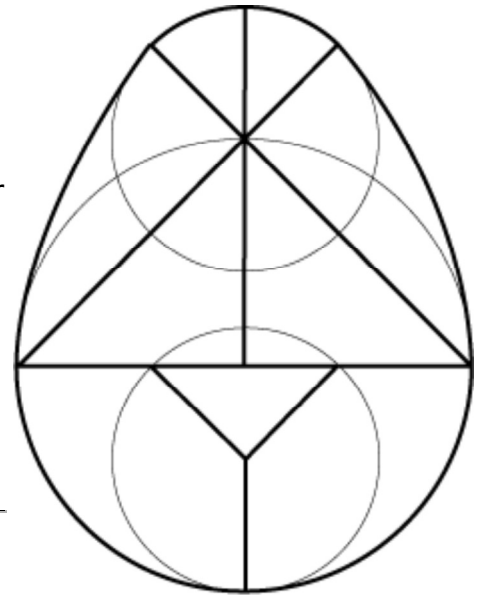


Eiertangram

Op het plaatje zie je een tangram in de vorm van een ei. De dunne cirkels zijn alleen hulplijnen die laten zien, hoe je het kunt maken.

- ✓ Maak zelf zo'n tangram van stevig karton, hout of plastic. Het moet zo groot worden dat de grootste cirkel in de figuur een diameter van 8 cm heeft.
- ✓ Het tangram bestaat uit 9 stukjes. Bedenk een manier om te bepalen welke van deze stukjes de grootste oppervlakte heeft. Beschrijf die manier en bepaal daarmee welk stukje het grootst is.
- ✓ Uit dit eiertangram kun je natuurlijk vogels leggen. Laat daarvan minstens drie voorbeelden zien; je moet voor elke vogel wel alle stukjes gebruiken.



Uitwerking:

- ✓ Bouwplaat (12 punten)
- ✓ Bepalen stukje met grootste oppervlakte en uitleg van de manier waarop je dat hebt bepaald (12 punten)
- ✓ De drie vogels uit dit ei (12 punten)
- ✓ Cijfer = $(12 + 12 + 12 + 4) / 4$