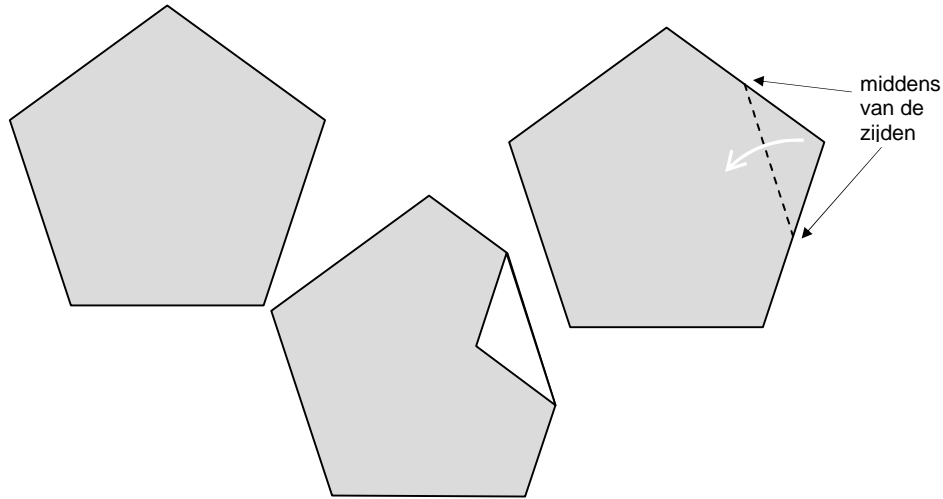


## STERREN VOUWEN

### Opdracht

- a** Teken nauwkeurig een regelmatige vijfhoek op niet te dik papier. Knip die uit. Vouw de punten naar binnen; de vouwlijnen lopen tussen de middens van de zijden. Hieronder is dat voor één punt gebeurd.



Als je alle vijf de punten naar binnen vouwt, ontstaat een kleinere vijfhoek. Houd die tegen het licht. In het midden zie je dan een regelmatige vijfpuntige ster, het zogenaamde *pentagram*.

- b** Zoek informatie over het pentagram en vertel die in je eigen woorden.  
**c** Hoe groot zijn de hoeken van de vijfpuntige ster?  
**d** Kun je ook zoiets doen met een regelmatige zeshoek? Hoe groot zijn dan de hoeken?  
En met een regelmatige achthoek? Hoe groot zijn dan de hoeken?  
**e** Maak je eigen vouwsel.

© 2011

Op dit werk zijn de bepalingen van Creative Commons van toepassing. Iedere gebruiker is vrij het materiaal voor eigen, niet-commerciële doeleinden aan te passen. De rechten blijven aan de Wageningse Methode.