

## 8. Vlakvullingen met enveloppen

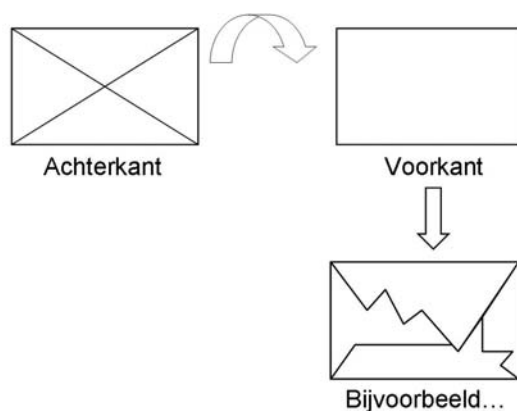
### Materiaal

Enveloppen, briefopener, scharen, potloden / stiften

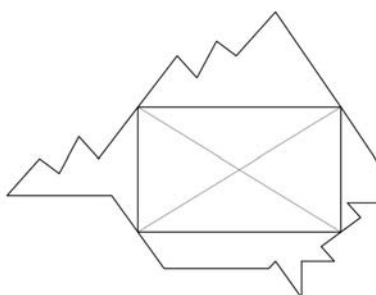
### Opdracht

Maak 1 **creatieve vlakverdeling** met uw groep. Wordt het allereerst eens over het ontwerp (Zie stap A). Verknip de envelop zoals onder B beschreven en verknip daarna zoveel mogelijk enveloppen op deze zelfde manier. Maak het geheel tot 1 vlak...

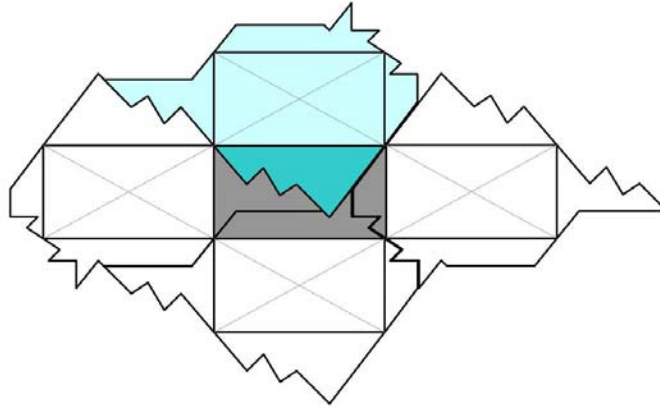
- A) Leg een dichtgevouwen envelop op tafel (de achterkant naar boven). Teken, zonder dat het potlood loskomt van het papier, 3 keer van een hoek naar keuze naar een naastgelegen hoek zo, dat de envelop uiteindelijk in 4 delen verdeeld is. De lijnen mogen elkaar dus niet snijden! Zie dit (saaie) voorbeeld:



- B) Plak de envelop nu dicht en scheur de hoekjes langs de vouwlijn iets open met een briefopener, mesje of schaar. Knip ALLEEN DE GETEKENDE ZIJDE VAN DE ENVELOP open langs de getrokken lijnen en vouw het geheel open tot een vlak. Het hierboven getoonde voorbeeld na knippen en uitvouwen:



- C) Leg een tweede, derde en vierde envelop op het middenstuk van de zojuist gemaakte vorm (of neem de vorm over op een A4-tje). Vouw een voor een de overhangende randen van de vorm over de nieuwe envelop en trek een lijn langs de rand. Zo ontstaat een kopie van de eerste vorm. Knip deze ook weer uit en 'kopieer' rustig verder. Plak de gemaakte identieke vormen samen op een groot vel tot een mooie vlakverdeling.



**De mooiste vlakverdeling krijgt een eervolle vermelding.  
Zorg daarom dat er een mooie foto van wordt gemaakt!**

- Waarom werkt dit?

- Welke vorm kan de envelop nog meer hebben?