4.11 Handleiding: Een uitklapkaart maken

Materiaal
* 1 gekleurd A4-blad (80g/m^2) = blad 1 (voor de kaart)
* 1 gekleurd A4-blad (120g/m^2) = blad 2 (voor de kaft)
* 1 schaar
* lijmstift
* 1 potlood (gom – slijper)
* 1 meetlat
* 2 bladen kladpapier

Stap 1: *blad 1 – potlood – meetlat – schaar*
* Maak dit blad 0,5 cm minder breed en 0,5 cm minder lang.

Stap 2: *bladen 1 en 2*
* Leg blad 1 in de liggende vorm.

* Vouw blad 1 dubbel van links naar rechts. Maak een scherpe vouw door met je nagel op de vouw te drukken en van de ene kant naar de andere kant te schuiven. Ook voor de volgende vouwen is een scherpe vouw vereist.

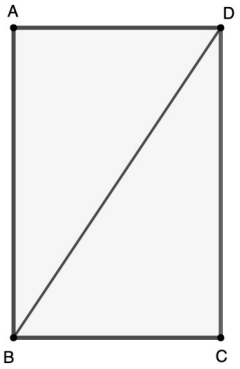
* Doe hetzelfde voor blad 2: in liggende vorm leggen en dubbel vouwen van links naar rechts.

* Leg blad 2 opzij en werk verder met het gevouwen blad 1 (rechthoek ABCD in de tekening)

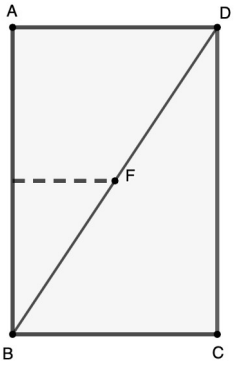
Stap 3: *gevouwen blad 1 - potlood – meetlat*

* Teken het lijnstuk [BD].

Bekijk het gevouwen blad als de zijkant van een trap met slechts 1 trede.

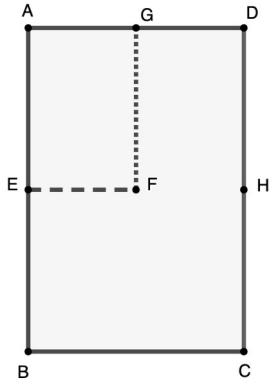


Stap 4:
* Breng de onderrand [BC] van de trede naar de bovenrand [AD] en maak een vouw van de linkerrand tot het punt F (stippellijn op de tekening)



* Vouw de trede terug open naar de rechthoekige vorm ABCD.

Stap 5: *schaar*
* Knip de rechthoek (trede) op de vouwlijn in tot F.



* Breng [AE] naar [DH] en maak een scherpe vouw langs [GF].

* Vouw terug open en breng [AE] langs de andere kant (achterkant) naar [DH].

* Maak terug een scherpe vouw langs [GF].

Stap 6:
* Vouw blad 1 open.
* Vouw blad 1 terug dicht en breng tegelijkertijd [AE] tussen de 2 lagen papier (binnenkant kaart) naar [DH].

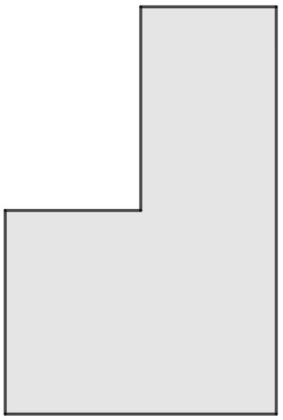
* Stel de kaart geopend bijv. onder een hoek van 90°, rechtopstaand op tafel. De bovenrand van de kaart ziet er nu uit als een zigzaglijn:



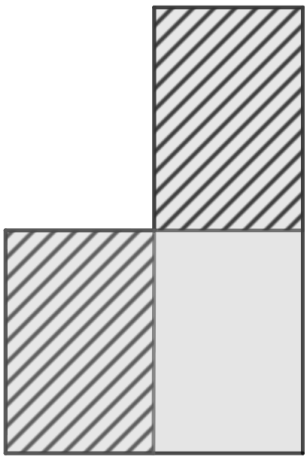
* Vouw de kaart terug toe en maak dat alle vouwen scherp zijn. Herhaal het open- en toevouwen van de kaart tot dit goed werkt.

Stap 7:
* Leg de gevouwen kaart neer op tafel.

Men kan deze vorm nu bekijken als de zijkant van een trap met 2 treden.



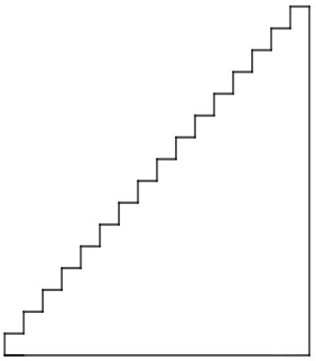
* Herhaal stappen 4, 5 en 6 voor elke trede (gearceerde rechthoeken in de tekening).



Als de gevouwen kaart daarna neergelegd wordt, ziet men een trap met 4 treden.

Stap 8:
* Herhaal stappen 4, 5 en 6 terug voor elke van die 4 treden tot de kaart er uitziet als een trap met 8 treden.

* Herhaal stappen 4, 5 en 6 terug voor elke van die 8 treden tot de kaart er uitziet als een trap met 16 treden.



* Hier stopt men met het vouwen en knippen omdat het verder vouwen van de bovenste trede niet meer mogelijk is.

Stap 9: *lijmstift - kladbladen*
* Neem de kaft en vouw de kaft open.

* Leg de trap op de binnenste rechterhelft van de kaft zodat de onderranden en de rechterranden van de kaft en de trap samenvallen.

* Lijm het deel van de trap dat samenvalt met de binnenste rechterhelft van de kaft, aan elkaar vast.

* Kijk na of de trap nadien mooi openvouwt.

Stap 10:
* Vouw de kaft dicht met de trap ertussen zodat de onderranden de de rechterranden van de kaft en de trap samenvallen.

* Lijm het deel van de trap dat samenvalt met de binnenste linkerhelft van de kaft, aan elkaar vast.

* Vouw de kaft een paar maal open en dicht.