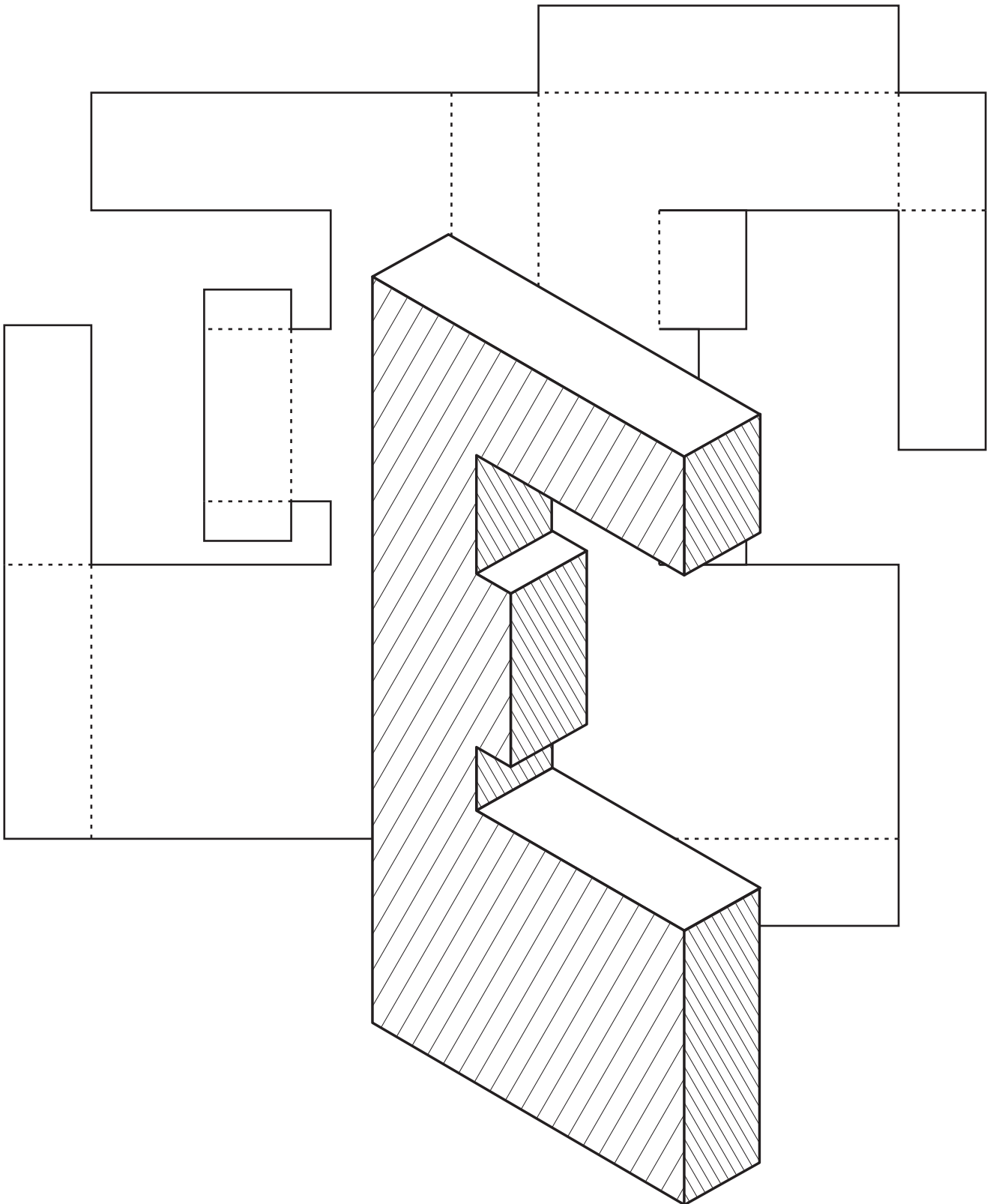


# Uitslag tekenen



## Inhoudsopgave

- Blz. 1**   **Uitslag**  
Toelichting  
Afmetingen  
Opdracht 1
  
- Blz. 2**   **Stapsgewijs**  
openknippen  
en uitvouwen
  
- Blz. 3**   **Resultaat**  
Opdracht 2

### **Aanwijzingen bij het gebruik van dit PDF-bestand.**

Dit bestand bevat zgn. bookmarks die aangeklikt kunnen worden.

- De bladzijnummers hierboven verwijzen naar de gewenste pagina.
- 'Basisschema's' rechtsboven verwijst naar de inhoudsopgave.
- Afbeeldingen verwijzen (vaak) naar het bronbestand, tenzij het eigen materiaal is.
- Het NIUtec-logo verwijst naar de startpagina van de website.

Terug in de website kan door op de -pijl linksboven in de browser te klikken of door het gewenste tabblad aan te klikken.

Vanwege auteursrechten is het niet toegestaan dit bestand te bewerken of te printen. Indien gewenst kan hierover contact opgenomen worden met de auteur, P. Jongejan

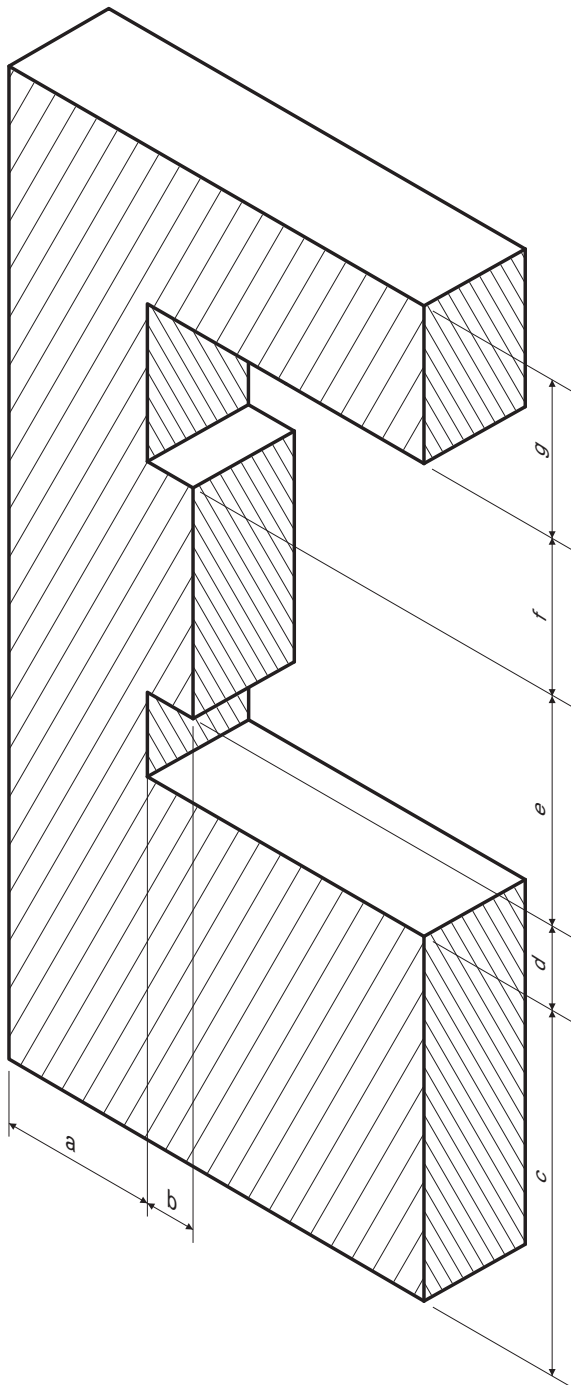
# Uitslag

## Toelichting

Een uitslag is een bouwplaattekening.

Je moet je het voorwerp voorstellen alsof het van papier is gemaakt.

Knip vervolgens in gedachten de vorm langs de vouwlijnen open.  
Schuif daarna de vlakken zó tegen elkaar dat er een platte bouwplaat ontstaat.



## Afmetingen in isometrische projectie

Je hebt geleerd dat bij isometrische projectie de maten in de drie basisrichtingen in schaal 1:1 worden weergegeven.

Dat betekent dat bijvoorbeeld 10 cm op de tekening ook 10 cm in het echt is.

Dit geldt natuurlijk alleen voor het geval de tekening op ware grootte is getekend!

## Opdracht 1

1. Wat is de hoogte van de letter E hiernaast? (afronden op hele millimeters)

..... mm

2. En wat is de breedte?

..... mm

3. En de dikte?

..... mm

4. Vul de ontbrekende maten in.

a = ..... mm

b = ..... mm

c = ..... mm

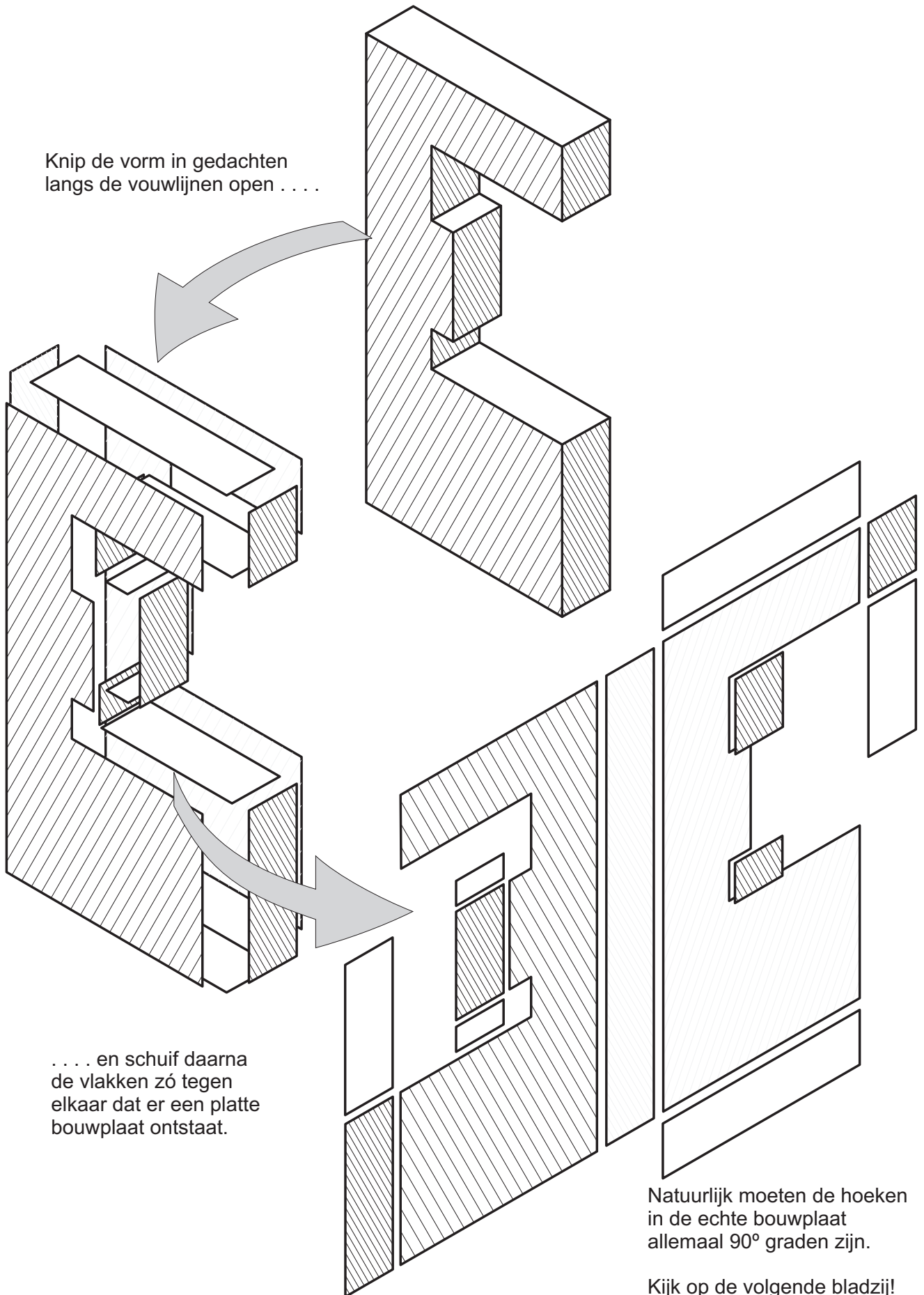
d = ..... mm

e = ..... mm

f = ..... mm

g = ..... mm

Knip de vorm in gedachten langs de vouwlijnen open . . . .



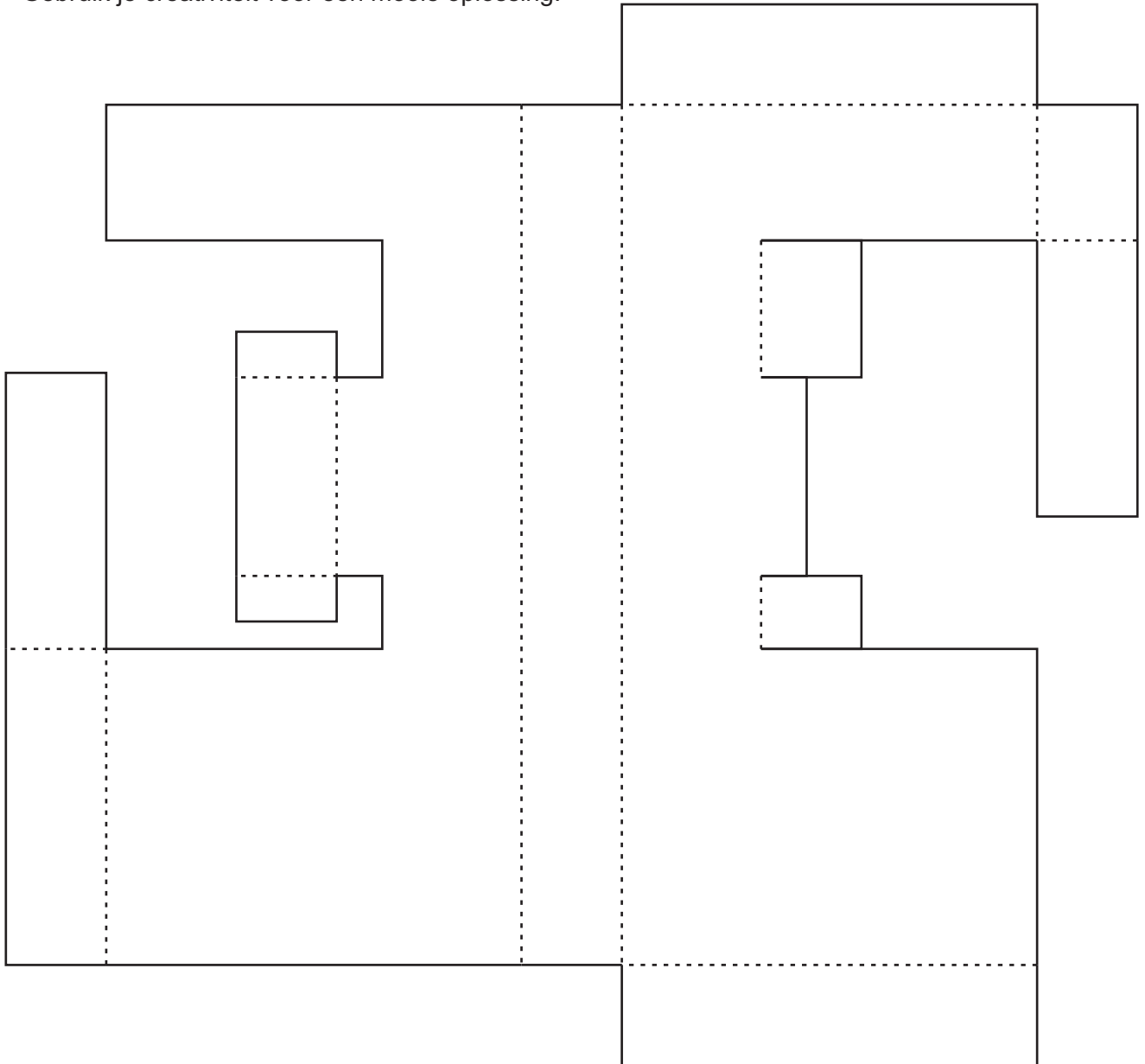
. . . . en schuif daarna de vlakken zó tegen elkaar dat er een platte bouwplaat ontstaat.

Natuurlijk moeten de hoeken in de echte bouwplaat allemaal 90° graden zijn.

Kijk op de volgende bladzij!

Dit is het resultaat, maar het is ook mogelijk om de verschillende vlakken in een andere opstelling aan elkaar te schuiven.

Gebruik je creativiteit voor een mooie oplossing!



## Opdracht 2

Maak nu van je eigen letter E een soortgelijke uitslag en laat die door je docent printen op dik (180 grams) briefkaartkarton.

Knip of snij de tekening uit en ril de vouwlijnen. (Rillen is de vouwlijn indrukken met de stompe kant van een mes-lemmet.)

Vouw en lijm (plakband) tenslotte de bouwplaat tot de E die je had getekend!

