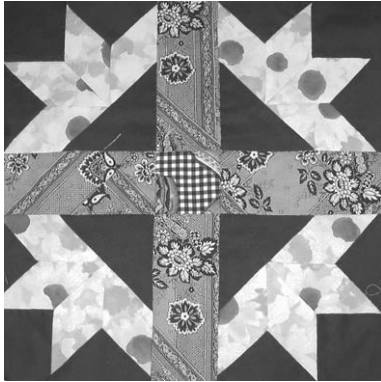


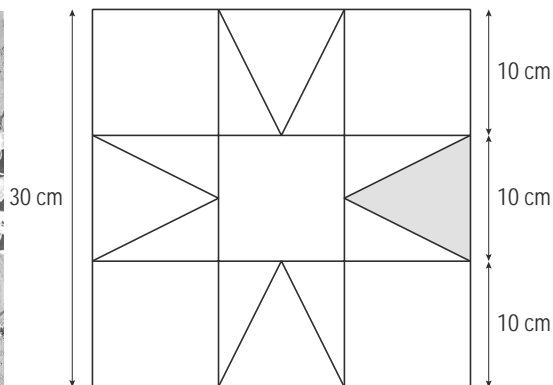
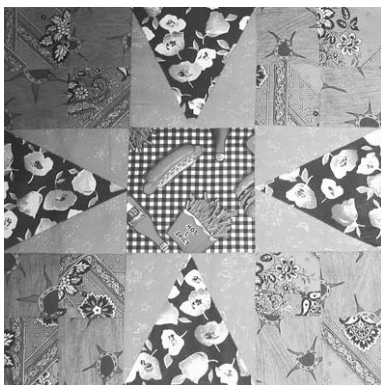
## Vierkanten

Van restjes stof worden verschillende vierkanten gemaakt. Deze vierkanten zijn allemaal even groot, 30 bij 30 cm. Op de foto hieronder staat zo'n vierkant.



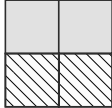
Vaak is het ontwerp van zo'n vierkant symmetrisch.

- 3p **23** Op de uitwerkbijlage staat een tabel met daarin drie ontwerpen voor zo'n vierkant.  
→ Geef in die tabel bij elk ontwerp met ja of nee aan of het ontwerp lijnsymmetrisch en/of draaisymmetrisch is.
- 2p **24** Onderstaand vierkant bestaat uit vierkantjes, rechthoekige driehoeken en gelijkbenige driehoeken. De grijze driehoek in de rechter tekening is een gelijkbenige driehoek.



→ Bereken hoeveel  $\text{cm}^2$  de oppervlakte van deze grijze driehoek is. Schrijf je berekening op.

- 4p **25** Op de uitwerkbijlage staat nog een ontwerp. Elk van de 21 vlakken moet met de kleuren rood, blauw of geel worden ingekleurd. Daarbij moet het ontwerp **lijnsymmetrisch** blijven. Alle drie kleuren moeten gebruikt worden. Vlakken die met een lijn aan elkaar grenzen, moeten verschillende kleuren krijgen.

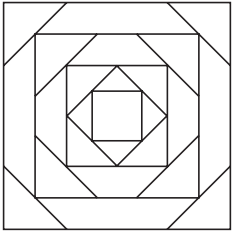
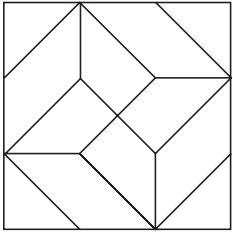
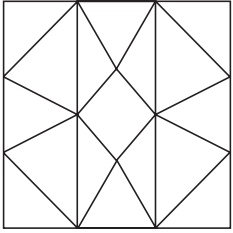
Dus  mag niet, maar  mag wel.

→ Kleur op deze manier het ontwerp op de uitwerkbijlage. Je mag ook de naam van de kleur in de vlakken schrijven.

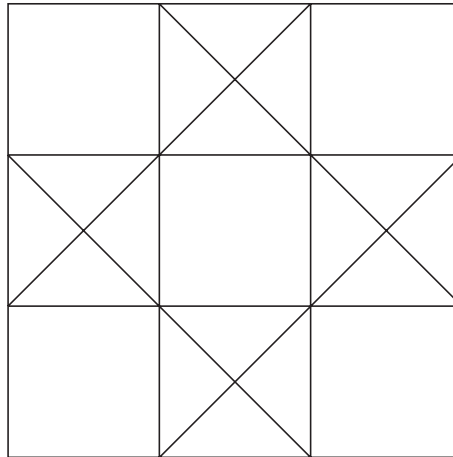
## uitwerkbijlage

## Vierkanten

23

ontwerp	lijnsymmetrisch	draaisymmetrisch
		
		
		

25 Deze is om te proberen:



Deze is definitief:

