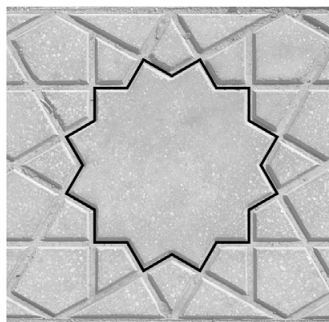


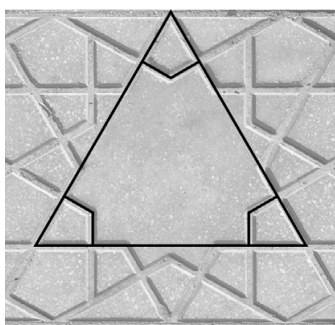
Tegels in Marrakesh



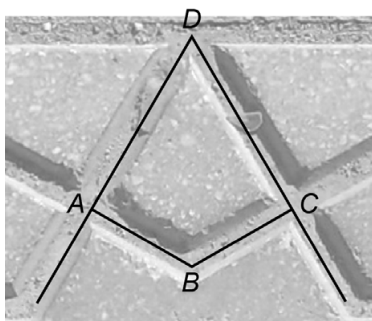
In de stad Marrakesh liggen rechthoekige tegels met in het midden van de tegel een ster, zie de foto rechts. Deze ster is lijnsymmetrisch en draaisymmetrisch.

- 1p **16** Hoeveel symmetrie-assen heeft de ster?
- 2p **17** Bereken hoeveel graden de kleinste hoek is waarover de ster draaisymmetrisch is. Schrijf je berekening op.

In de tegel is ook een gelijkzijdige driehoek te herkennen.



- 5p **18** De zijden van de gelijkzijdige driehoek zijn 25 cm lang.
→ Bereken, zonder te meten, hoeveel cm^2 de oppervlakte van deze driehoek is. Schrijf je berekening op.



- 3p **19** In elk hoekpunt van deze gelijkzijdige driehoek is een vlieger te zien. Hoek $A = \text{hoek } C = 90^\circ$.
→ Bereken de grootte van hoek B . Schrijf je berekening op.