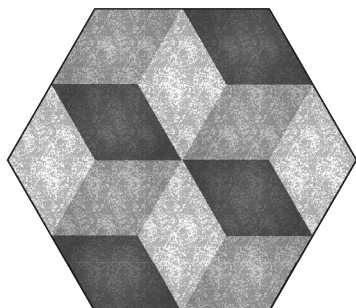


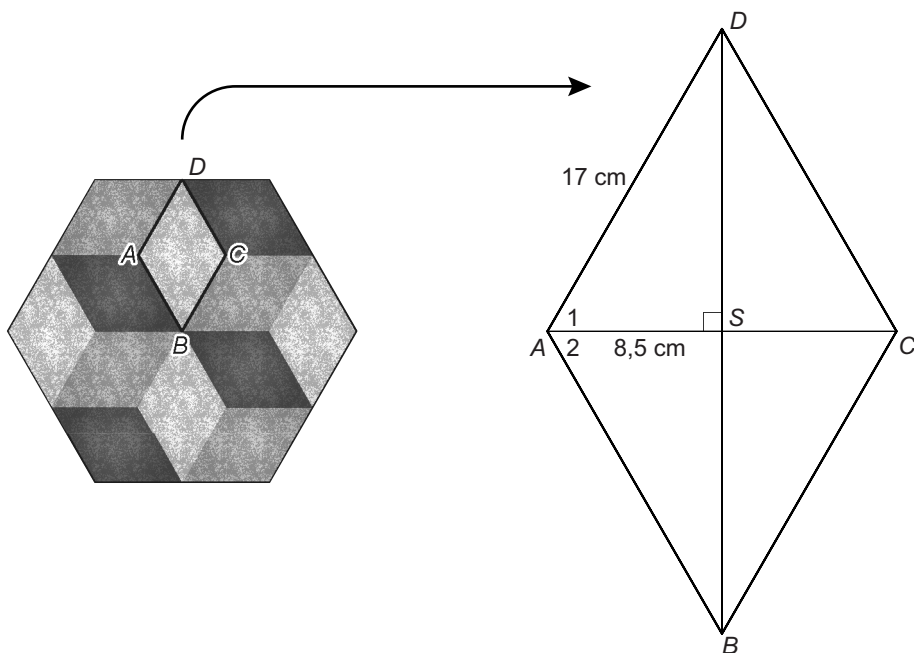
Sierbestrating

Harco heeft tegels gekocht die hij wil gebruiken bij het aanleggen van een sierbestrating. De tegels hebben de vorm van een regelmatige zeshoek.



- 2p 1 Harco vraagt zich af welke symmetrie deze tegel heeft. Let bij deze vraag ook op de kleuren.
→ Kruis op de uitwerkbijlage de juiste antwoorden aan.

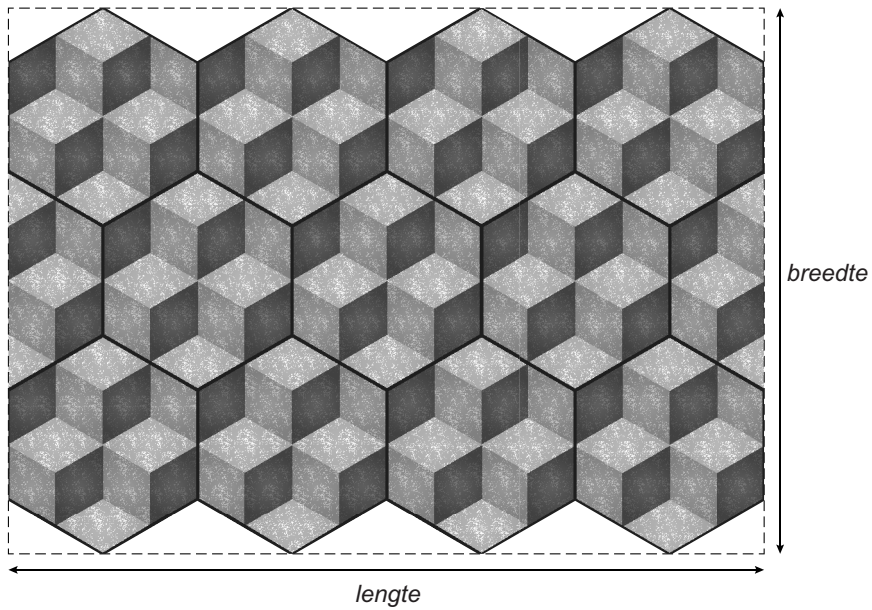
Een tegel bestaat uit een aantal even grote ruiten. In de tekening hieronder is ruit $ABCD$ apart getekend. $AS = 8,5$ cm en $AD = 17$ cm.



- 4p 2 Bereken hoeveel graden hoek A_1 en hoek A_2 samen zijn. Schrijf je berekening op.
- 2p 3 Laat met een berekening zien dat DS afgerond 14,7 cm is.
- 4p 4 Bereken de totale oppervlakte van een tegel. Schrijf je berekening op.

lees verder ►►►

- 5p **5** Harco gaat een stuk van zijn tuin bestraten.
In de afbeelding kun je zien hoe hij de tegels gaat leggen.



- Bereken de lengte en de breedte van het stuk tuin dat bestraat wordt.
Schrijf je berekening op en geef je antwoorden in cm.