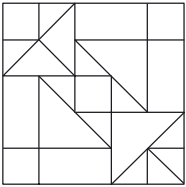
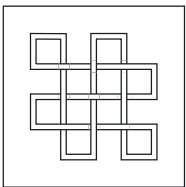
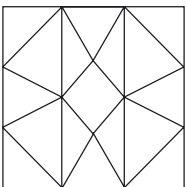


Vierkanten

21 maximumscore 3

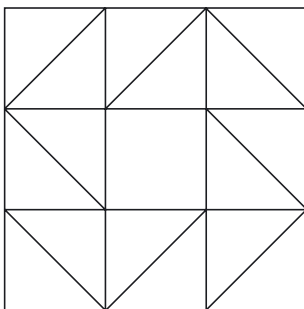
ontwerp	lijnsymmetrisch	draaisymmetrisch
	ja	nee
	nee	ja
	ja	ja

Opmerking

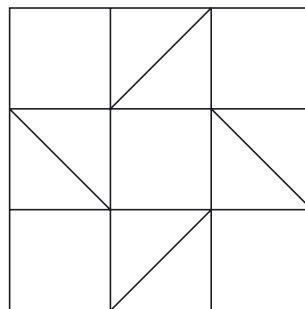
Voor elk fout of vergeten antwoord 1 scorepunt aftrekken met een maximum van 1 scorepunt per ontwerp.

22 maximumscore 2

Bijvoorbeeld:



of



Opmerking

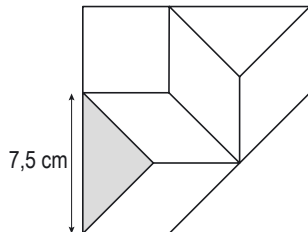
Het antwoord is goed of fout.

lees verder ►►►

23 maximumscore 4

- De andere zijde van het parallellogram is gelijk aan de rechthoekszijde van de kleine gelijkbenige rechthoekige driehoek met schuine zijde 7,5 cm

1



- Een berekening met Pythagoras:
 $zijde^2 + zijde^2 = 7,5^2$ leidt tot $zijde^2 = 28,125$
 of

Een berekening met cosinus:

$$\cos 45^\circ = \frac{zijde}{7,5} \text{ leidt tot } zijde = 7,5 \times \cos 45^\circ$$

2

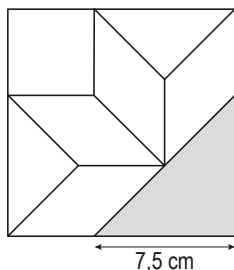
- De andere zijde van het parallellogram heeft lengte 5,3 (cm)

1

of

- De andere zijde is gelijk aan de helft van de schuine zijde van de grote gelijkbenige rechthoekige driehoek met rechthoekszijde 7,5 cm

1



- Een berekening met Pythagoras:
 $7,5^2 + 7,5^2 = zijde^2$ leidt tot $zijde = 10,60\dots$

of

Een berekening met cosinus:

$$\cos 45^\circ = \frac{7,5}{zijde} \text{ leidt tot } zijde = 10,60\dots$$

2

- De andere zijde van het parallellogram heeft lengte 5,3 (cm)

1