

Symmetrie – oefeningen (niveau 1)

Afspraken





Deze bundel met oefeningen volgt op de PowerPoint met als titel 'spiegelen: symmetrie'. Je doorloopt de bundel met oefeningen in chronologische volgorde en voert de volgende stappen uit.

Stap 1: Je drukt de bundel af.

Stap 2: Je neemt een geodriehoek, een potlood en een gom bij de hand.

Stap 3: Je maakt alle oefeningen in chronologische volgorde (1→2→3).
Je houdt daarbij rekening met onderstaande legende.

Legende

	→	Deze oefeningen <u>MOET</u> je maken.
	→	Deze oefeningen <u>MAG</u> je maken.
	→	Dit is het makkelijkste niveau. Het betreft de elementaire kennis die je eigenlijk perfect zou moeten beheersen (absolute minimum)
	→	Dit is het basisniveau. Dit niveau zou door alle leerlingen beheerst moeten worden.
	→	Dit is het moeilijkste niveau. Dit niveau is voor leerlingen die zich in de achtergrond van transformaties willen verdiepen.

Stap 4: Je controleert de gemaakte oefeningen via de correctiesleutel onderaan.

Stap 5: Je scant je gemaakte oefeningen in OF je neemt enkele foto's van de gemaakte oefeningen en plaatst deze in een Word-document. Je uploadt de gemaakte oefeningen vervolgens op Smartschool.



1a Zijn de figuren symmetrisch of niet? Speel het spel via de QR-code.



Een score van 10/15 of minder? Maak de oefeningen in deze bundel (symmetrie – oefeningen 1).

Een score van 11/15 of meer? Maak de oefeningen in de andere bundel (symmetrie – oefeningen 2).

b Teken alle mogelijke symmetrieassen bij de verkeersborden.



A



B



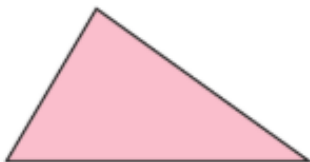
C



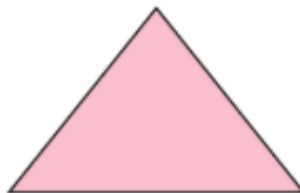
D

c Vink de vlakke figuren die symmetrisch zijn aan en teken alle mogelijke symmetrieassen.

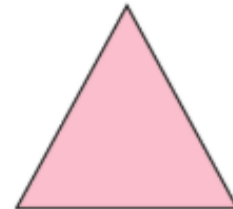
ongelijkbenige driehoek



gelijkbenige driehoek



gelijkzijdige driehoek



gelijkbenig trapezium



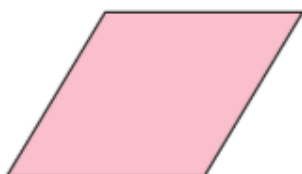
parallelogram



rechthoek



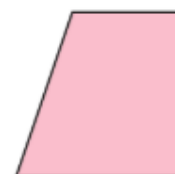
ruit



vierkant

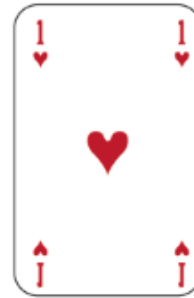
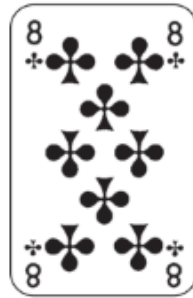
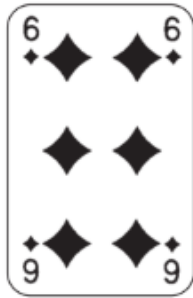


trapezium



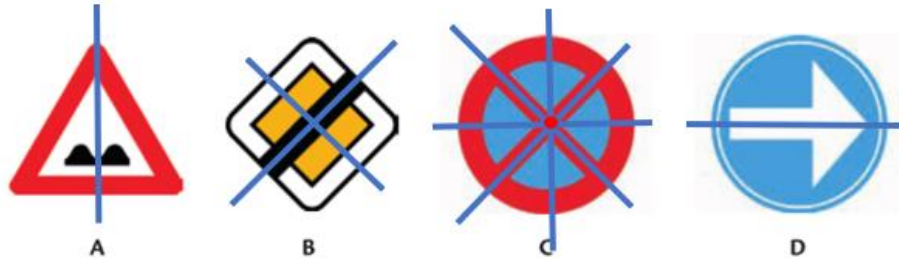


2 Welke kaarten zijn symmetrisch? Vink aan en teken de symmetrieassen.

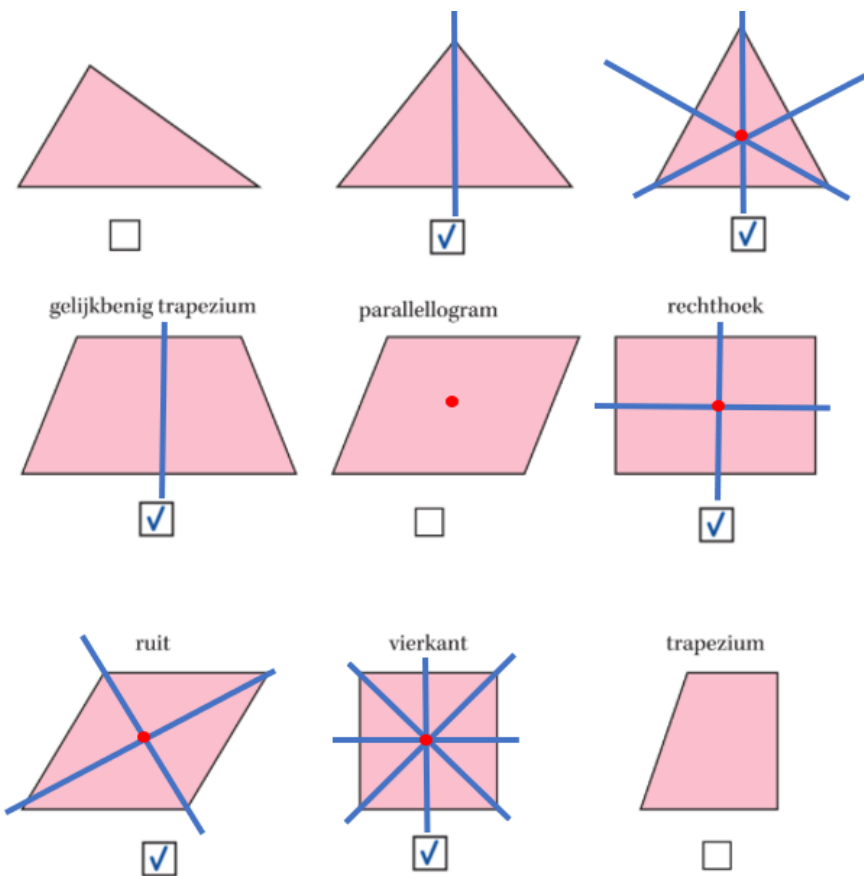


Symmetrie – correctiesleutel

1b Teken alle mogelijke symmetrieassen bij de verkeersborden.



c Vink de vlakke figuren die symmetrisch zijn aan en teken alle mogelijke symmetrieassen.



2 Welke kaarten zijn symmetrisch? Vink aan en teken de symmetrieassen.

