

**TOETS EN
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 405 tot 411

**NUTTIGE
INFORMATIE****1 Handleiding****1.1 Kopieerbladen**

pagina 279:	symmetrie - herkennen
pagina 280:	symmetrieassen tekenen
pagina 281:	symmetrie - tekenen
pagina's 305 en 306:	vierhoeken
pagina 307:	omstructureren
pagina's 339 en 340:	diagonalen in vierhoeken
pagina 341:	eigenschappen van diagonalen in vierhoeken
pagina 373:	soorten driehoeken
pagina 374:	symmetrieassen in driehoeken

1.2 Huistaken

nihil

2 Werkboek

5A: bladzijden 70, 77 en 78
5B: bladzijden 7 en 16

3 Posters

poster 6: Vierhoeken
poster 8: Driehoeken
poster 10: Symmetrie

4 Scheurblokken

bladzijden 47, 51, 58 en 64

5 Cd-rom

9.5 - 10.4 - 12.5

6 Kompasje 5

pagina 54:	Vlakke figuren
pagina 55:	Vierhoeken van naderbij bekeken
pagina 56:	Vierhoeken classificeren
pagina 57:	Diagonalen in vierhoeken
pagina 57:	Driehoeken van naderbij bekeken
pagina 58:	Driehoeken classificeren
pagina's 60 tot 62:	Meetkundige relaties

7 Extra informatie

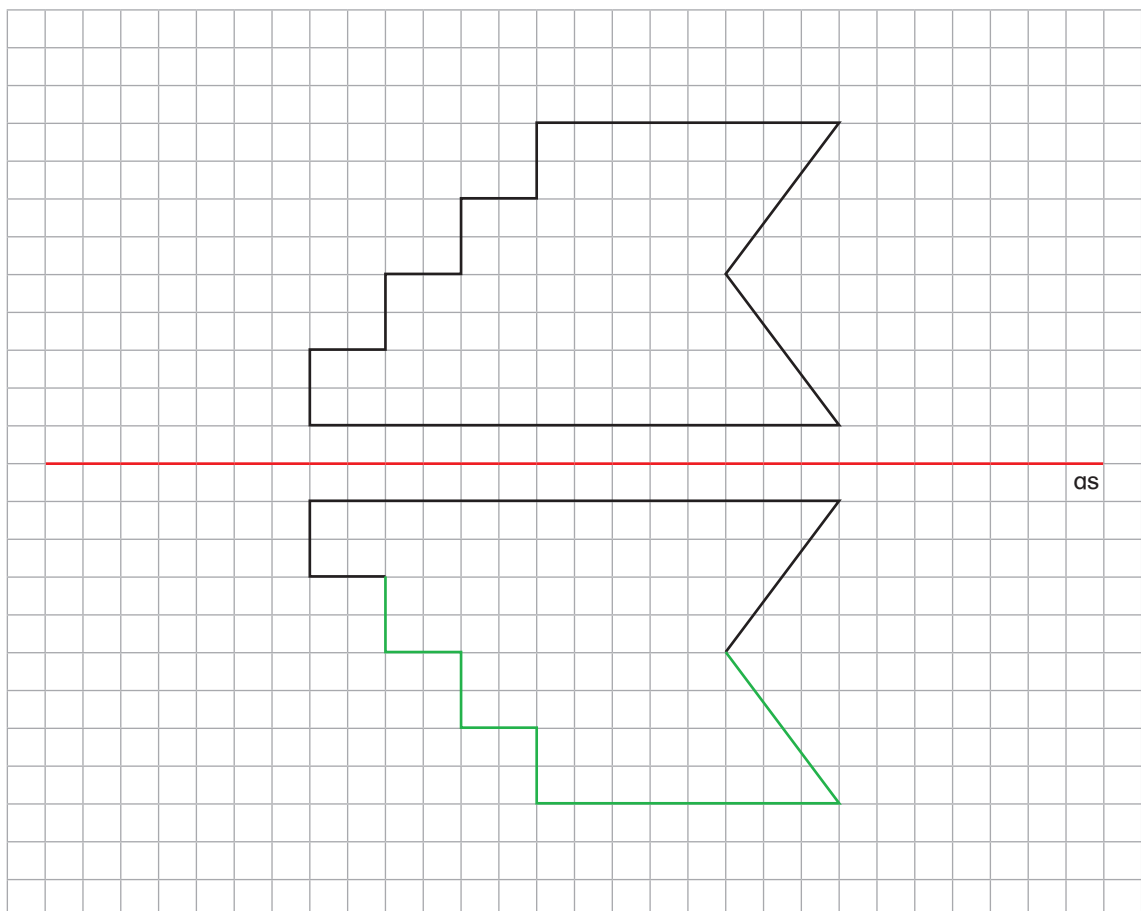
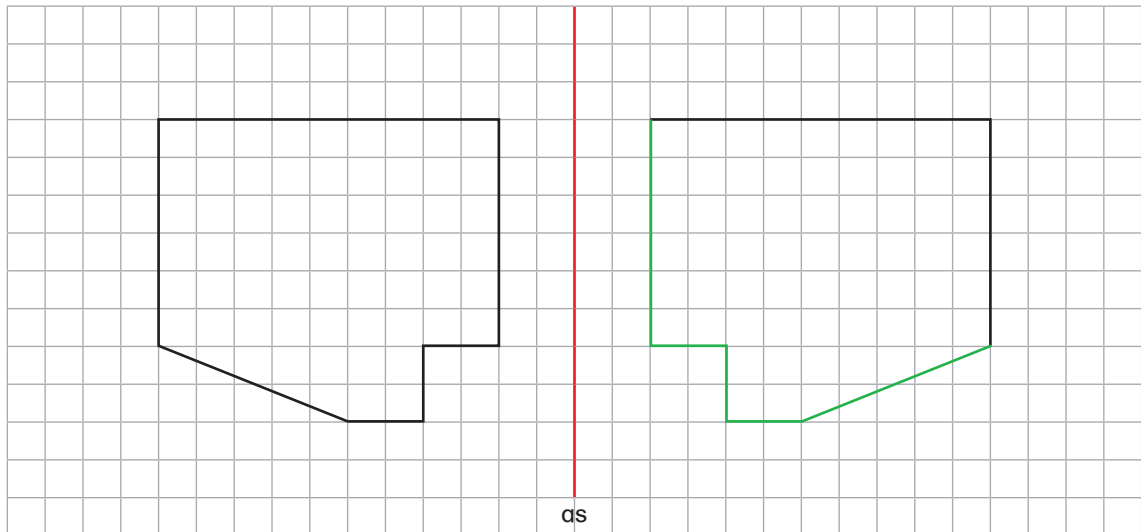
Het nodige meet- en tekenmateriaal (meetlat, winkelhaak, graadboog ...) ligt vooraf klaar.

Meetkunde

naam _____

1

Vul de spiegelingen aan.

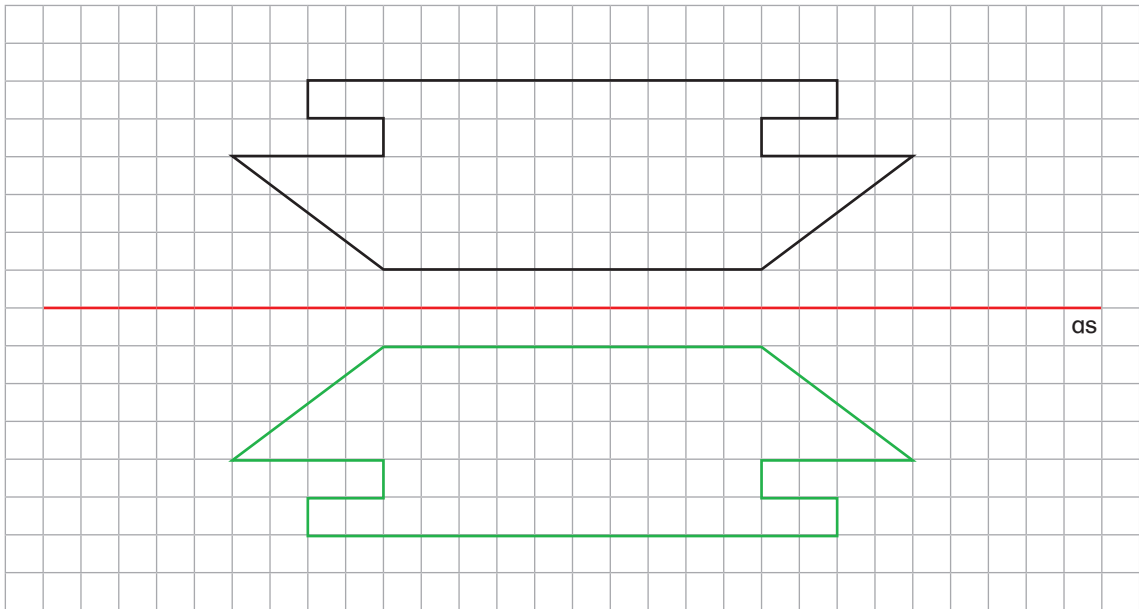
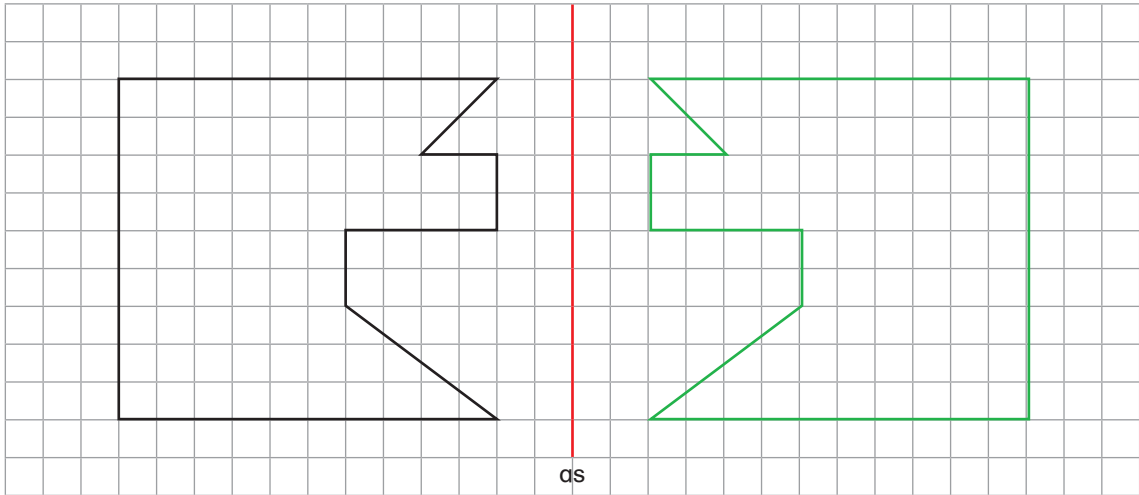


Meetkunde

naam _____

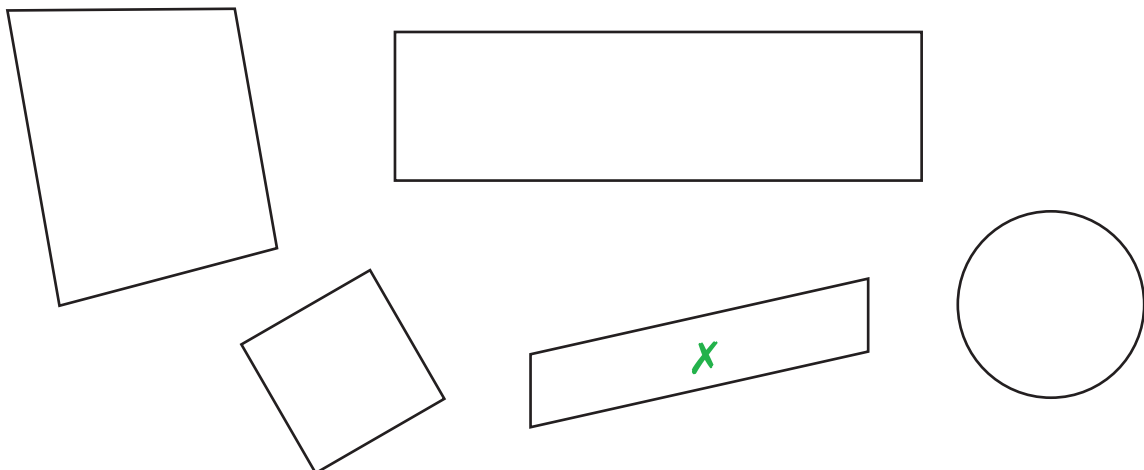
2

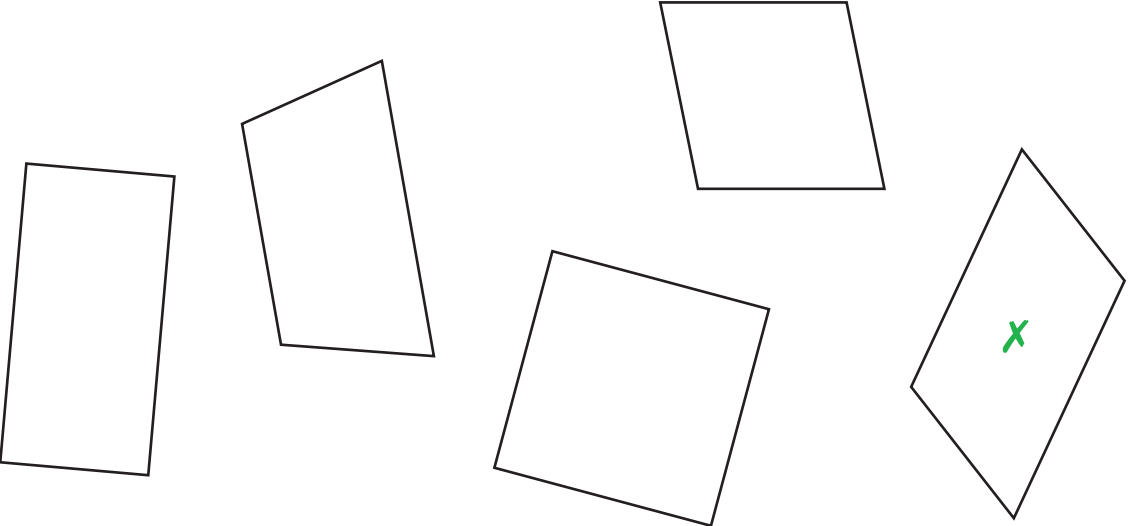
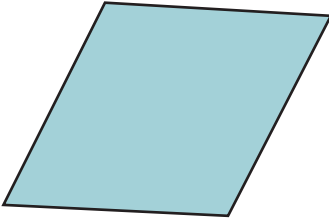
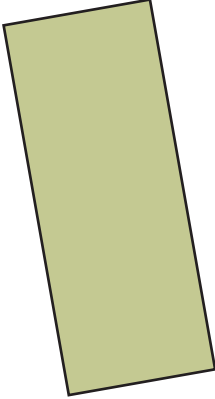
Teken de spiegelbeelden.



3

Zet een kruisje in de figuur waar de naam parallellogram het best bij past.



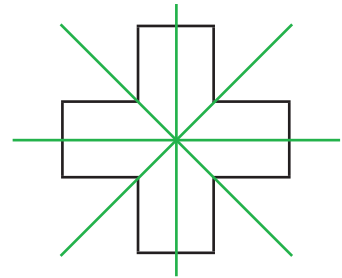
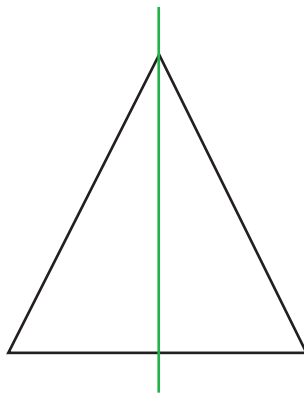
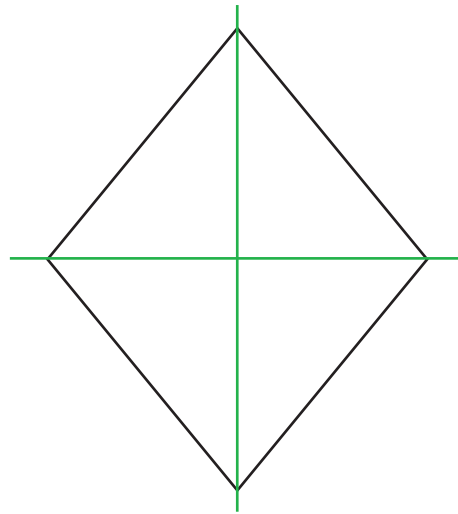
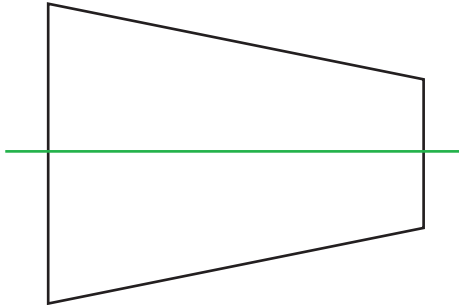
Meetkunde	naam _____
4	<p>Kruis de vierhoek aan die aan al de volgende eigenschappen voldoet:</p> <ul style="list-style-type: none">- de overstaande zijden zijn gelijk.- de aanliggende hoeken zijn niet gelijk.- de aanliggende zijden zijn niet gelijk.  <p>Deze vierhoek is een <u>parallelogram</u>.</p>
5	<p>Kruis de correcte beweringen aan.</p>  <p>Deze vlakke figuur is:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> een vierhoek met gelijke zijden.<input type="checkbox"/> een vierhoek met 4 rechte hoeken.<input checked="" type="checkbox"/> een vierhoek met gelijke overstaande hoeken.<input checked="" type="checkbox"/> een parallelogram met gelijke zijden. <hr/>  <p>Deze vlakke figuur is:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> een vierhoek met 4 rechte hoeken.<input checked="" type="checkbox"/> een veelhoek met gelijke overstaande zijden.<input type="checkbox"/> een veelhoek met gelijke zijden.<input checked="" type="checkbox"/> een trapezium met 4 gelijke hoeken.

Meetkunde

naam _____

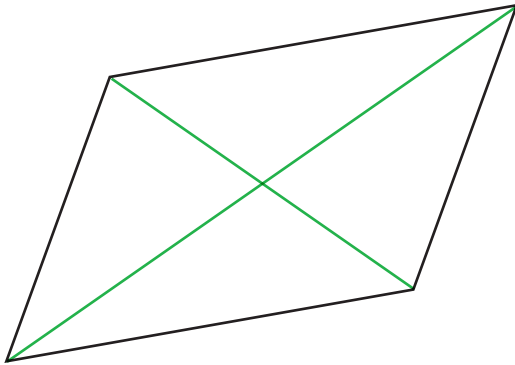
6

Teken alle symmetrieassen.



7

Teken de diagonalen in de vierhoeken, onderzoek de eigenschappen en kruis aan.



De diagonalen staan loodrecht op elkaar:

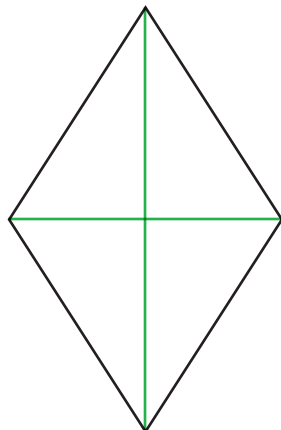
ja. neen.

De diagonalen zijn even lang:

ja. neen.

De diagonalen snijden elkaar middendoor:

ja. neen.



De diagonalen staan loodrecht op elkaar:

ja. neen.

De diagonalen zijn even lang:

ja. neen.

De diagonalen snijden elkaar middendoor:

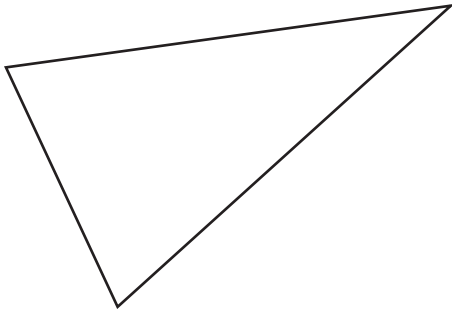
ja. neen.

Meetkunde

naam _____

8

Benoem deze driehoeken naar de zijden én naar de hoeken.

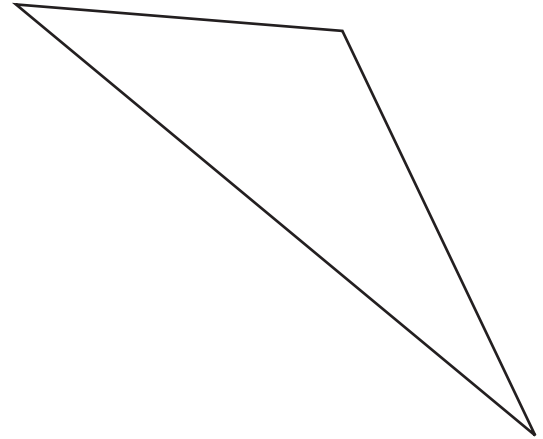


Dit is een

scherphoekige, _____

gelijkbenige _____

driehoek.

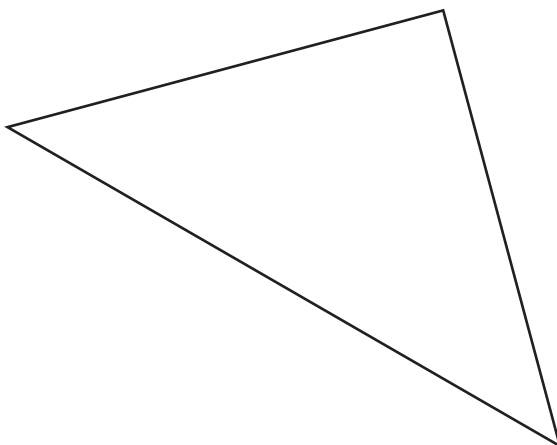


Dit is een

stomphoekige, _____

ongelijkbenige / ongelijkzijdige _____

driehoek.



Dit is een

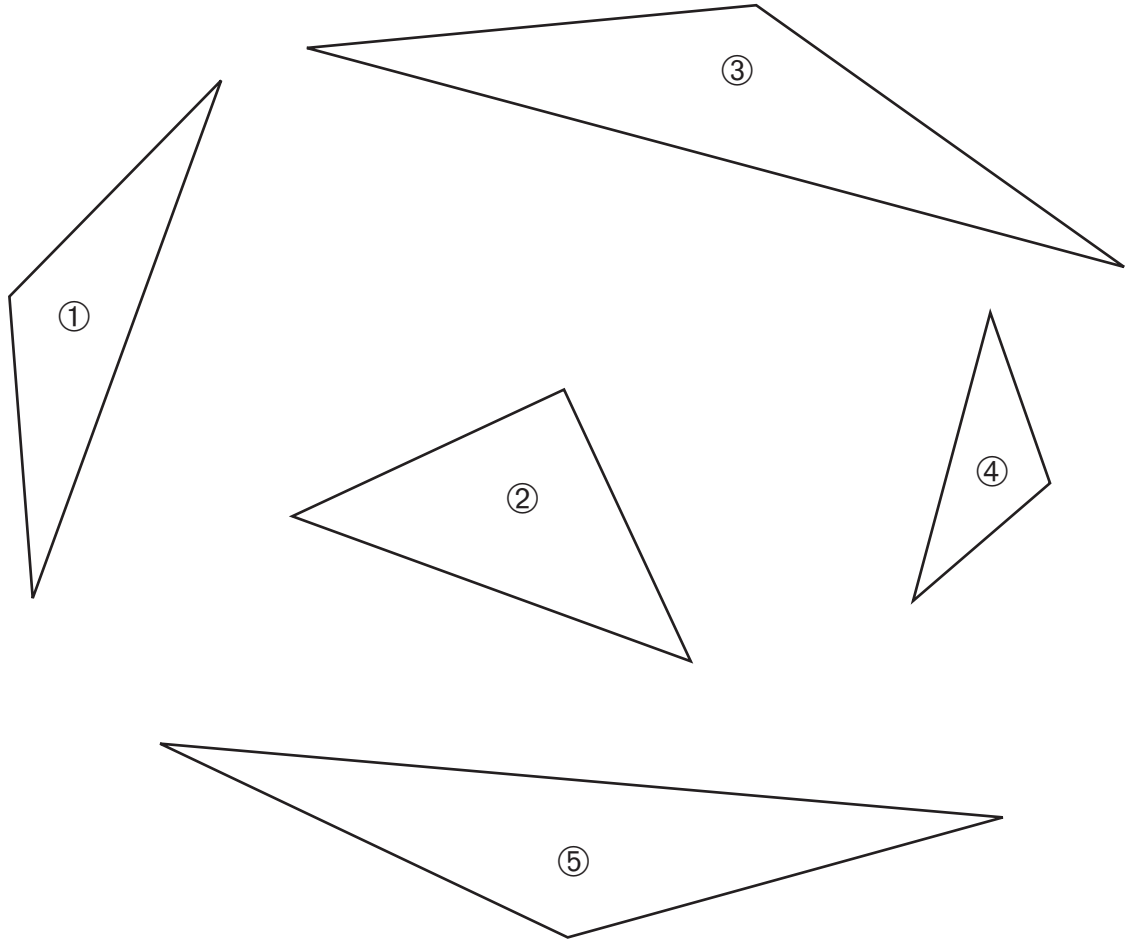
rechthoekige, _____

gelijkbenige _____

driehoek.

Meetkunde naam _____

9 Welke driehoek past niet? Waarom?



Driehoek ② past niet, want hij is rechthoekig (en gelijkbenig).
De vier andere driehoeken zijn stomphoekig (en gelijkbenig).

10 Kruis aan: waar of niet waar.

	WAAR	NIET WAAR
Een ruit met 4 gelijke hoeken is een vierkant.	X	
Een rechthoek heeft gelijke overstaande hoeken.	X	
Een stomphoekige driehoek kan 3 gelijke hoeken hebben.		X
Een scherphoekige driehoek met gelijke hoeken heeft ook gelijke zijden.	X	