

Naam: juf Klas: _____ Datum: _____**Dit moet ik KENNEN uit mijn sloep:**

p. 86 punten en lijnen

- Ik weet dat een rechte oneindig is en dat een lijnstuk een begin- en eindpunt heeft.
- Ik weet dat je een rechte benoemt met een kleine schrijffletter en een lijnstuk met een grote drukletter (ook bij een punt).

p. 87 hoeken

p. 88 – 91 soorten figuren

- Ik ken het schema van de soorten vierhoeken uit mijn hoofd. Vierhoek – trapezium - ...
- Ik ken de eigenschappen van alle soorten vierhoeken.
- Ik weet dat een driehoek steeds een voor- en een achternaam heeft: volgens de zijden en de hoeken.
- Ik ken de straal en diameter van een cirkel.
- Ik kan een cirkel tekenen.

p. 92 gebruik van de geodriehoek

p.95 symmetrie

- Ik weet dat een figuur meerdere symmetrieassen heeft.
- Ik trek de symmetrieas door de figuur (niet tot aan de rand).

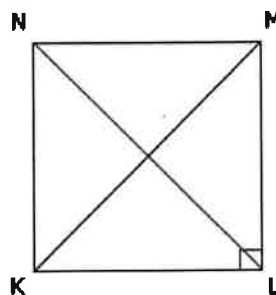
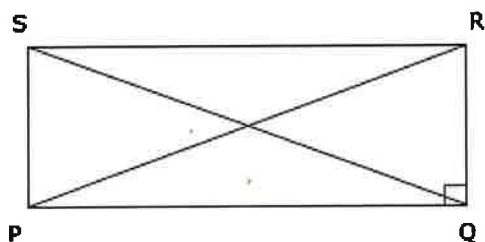
p. 96 spiegelen

p.97 vorm & grootte van een figuur

Dit staat niet in mijn sloep, maar is wel belangrijk:

Diagonalen

Dat zijn de lijnen van een hoek naar de tegenoverliggende hoek. Vb.:

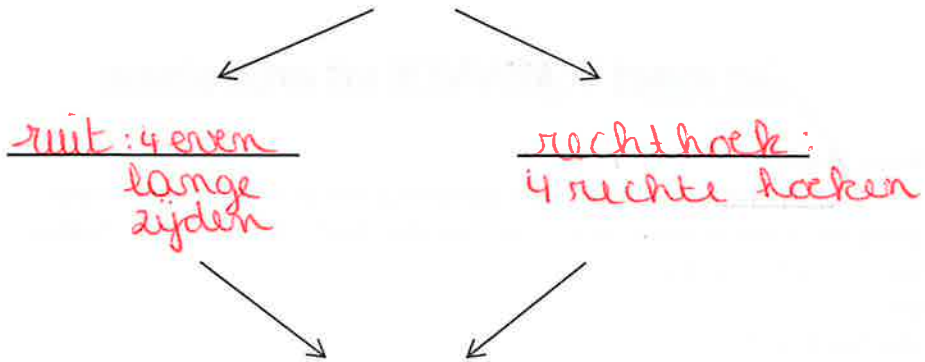


Dit moet ik KUNNEN:

1 Vul het schema verder aan

/5

vierkant: 4 gelijke zijden en 4 rechte hoeken



parallelogram:

2 paar evenwijdige zijden

trapezium:


1 paar evenwijdige zijden

vierhoek: vier hoeken

2 Kijk goed en kruis de juiste uitspraken aan.

/ 3

Vul de beste naam in.

	<p><input checked="" type="checkbox"/> De overstaande/tegenoverliggende zijden zijn evenwijdig.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> één paar evenwijdige zijden</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> twee paar evenwijdige zijden</p> <p><input type="checkbox"/> 4 gelijke zijden</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4 gelijke (rechte) hoeken</p> <hr/> <p>Deze figuur is een <u>rechthoek</u>.</p>
---	--

3 Welk soort driehoek is het? Kruis aan.

/ 4

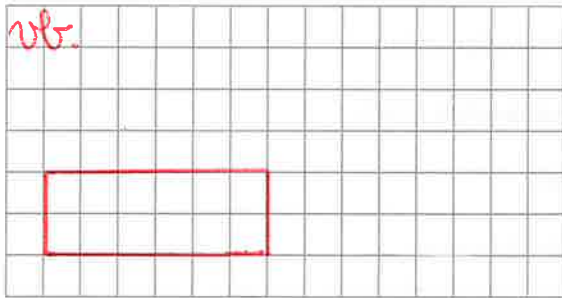
	<p><input checked="" type="checkbox"/> scherphoekige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> stomphoekige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> rechthoekige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> ongelijkzijdige/ ongelijkbenige driehoek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> gelijkbenige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> gelijkzijdige driehoek</p>
	<p><input type="checkbox"/> scherphoekige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> stomphoekige driehoek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> rechthoekige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> ongelijkzijdige/ ongelijkbenige driehoek</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> gelijkbenige driehoek</p> <p><input type="checkbox"/> gelijkzijdige driehoek</p>

4 Teken volgende figuren.

/ 4

Gebruik je lat, geodriehoek, tekenpotlood en passer.

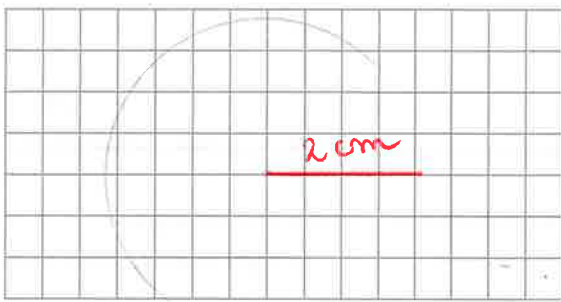
een vierhoek met gelijke overstaande / tegenoverliggende hoeken



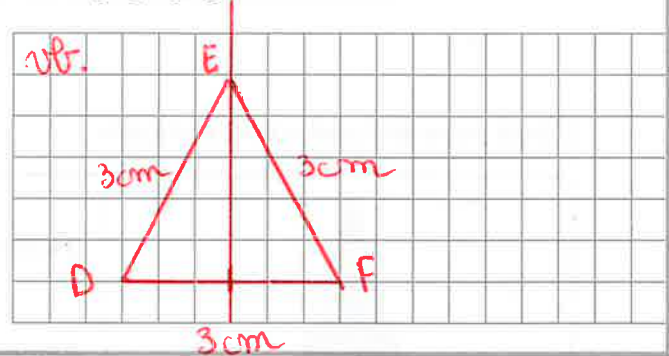
een trapezium met één rechte hoek



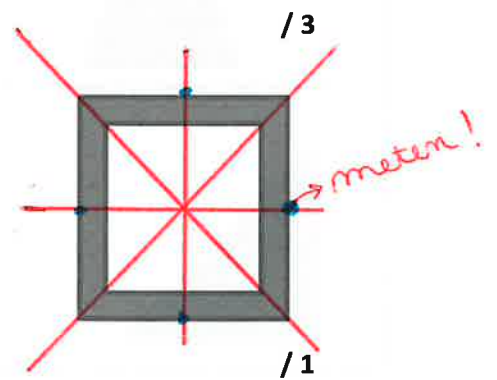
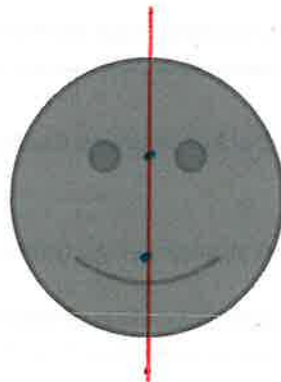
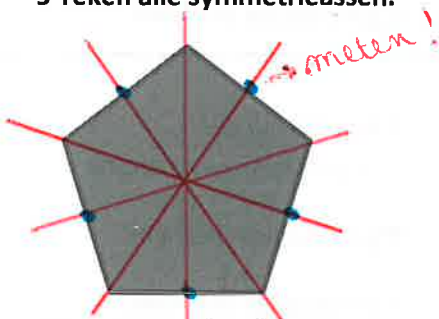
een cirkel met straal 20 mm



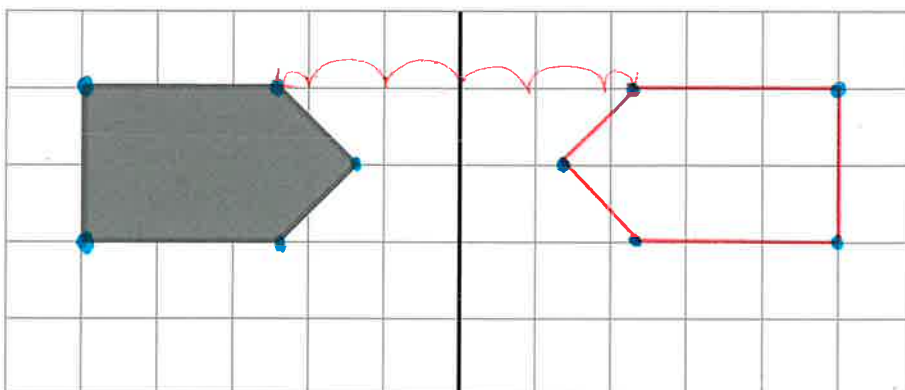
een gelijkzijdige driehoek DEF



5 Teken alle symmetrieassen.

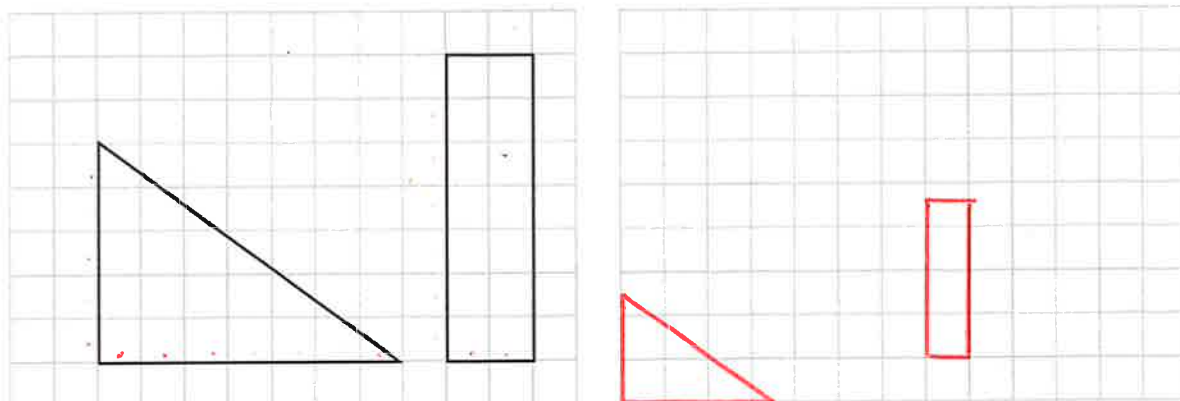


6 Teken het spiegelbeeld.



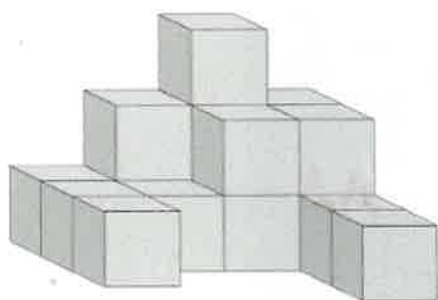
7 Teken een figuur die gelijk is van vorm, maar een andere grootte.

/ 1



8 Kijk naar het blokkenbouwsel en vul het grondplan/hoogteplan in. In de hokjes die je niet gebruikt, schrijf je het cijfer '0'.

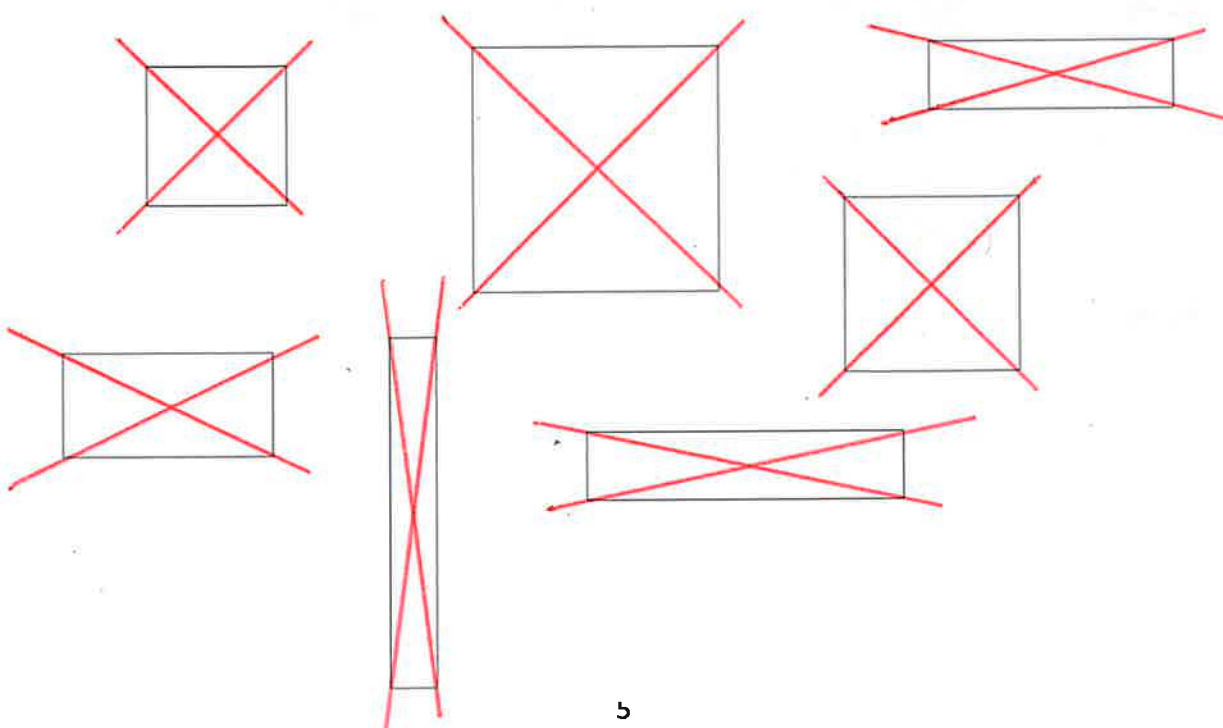
/ 2



1	2	3	2
1	1	2	2
1	0	0	1
0	0	0	1

9 Teken de diagonalen in de vierkanten en de rechthoeken. Werk nauwkeurig. Gebruik je potlood en meetlat.

/ 2



10 Teken de diagonalen in het vierkant en de rechthoek. Kruis de passende eigenschappen aan.



/2

De diagonalen van een vierkant ...

- zijn even lang.
- zijn niet even lang.
- snijden elkaar middendoor.
- snijden elkaar niet middendoor.
- staan loodrecht op elkaar.
- staan niet loodrecht op elkaar.

De diagonalen van een rechthoek ...

- zijn even lang.
- zijn niet even lang.
- snijden elkaar middendoor.
- snijden elkaar niet middendoor.
- staan loodrecht op elkaar.
- staan niet loodrecht op elkaar.

11 Noteer het juiste begrip bij elke tekening.

/3

rechterzijaanzicht, linkerzijaanzicht, achteraanzicht

1
VOORAANZICHT

2
LA

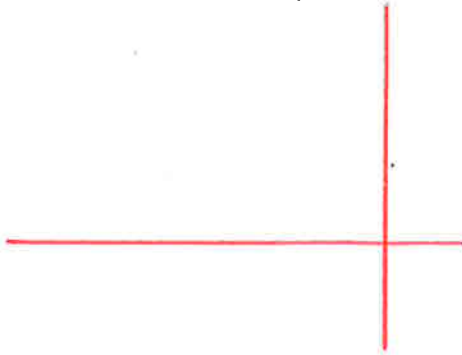
3
RA

4
AA

11 Teken met behulp van je geodriehoek of passer:

- 2 rechten die loodrecht op elkaar staan.

/2



- 2 evenwijdige rechten.

/2



- een rechte hoek.

/1



TOTAAL: ____ / 35

