

GR 13e 2 VMBO-TH H1 VMBO-T

Uitwerking van het antwoord

1. a. 1 pt. vlieger
4 pt. b. 1 pt. rechthoekig trapezium
c. 1 pt. gelijkzijdige driehoek
d. 1 pt. achthoek

Figuur a is een vlieger.

Figuur b is een rechthoekig trapezium.

Figuur c is een gelijkzijdige driehoek.

Figuur d is een achthoek.

2. 2 pt. gelijkzijdige
2 pt. een gelijkzijdige driehoek

3. 1 pt. 180
1 pt. 180°

4. 2 pt.	Beoordelingscriterium	Punten
	Je hebt uitgelegd dat driehoek KLN een gelijkbenige driehoek is.	2 punten
	<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>2 punten</i>

$KN = LN$ dus $\triangle KLN$ is een gelijkbenige driehoek.

5.
2 pt.

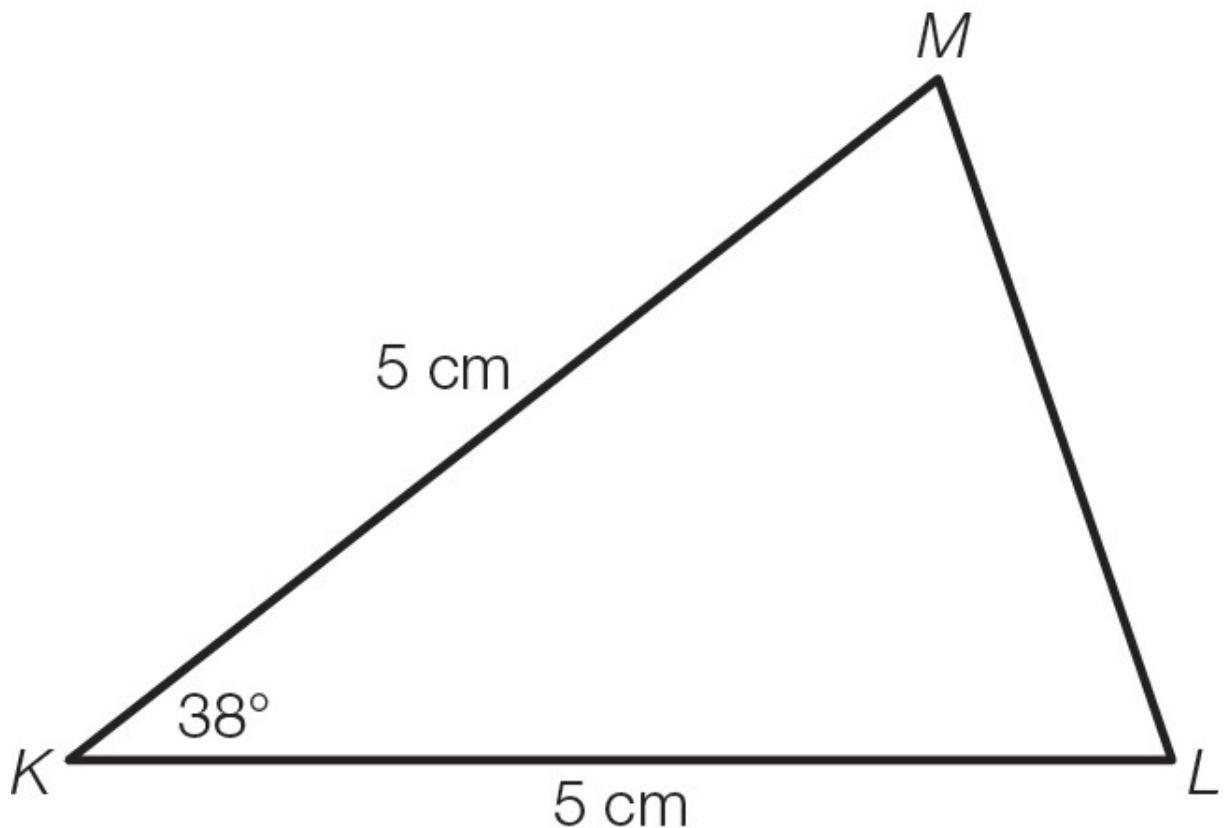
Beoordelingscriterium	Punten
Je hebt aangegeven wat voor soort driehoek $\triangle LMN$ is.	1 punt
Je hebt je antwoord uitgelegd.	1 punt
<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>2 punten</i>

$$\angle M = 180 - 104 - 38 = 38^\circ$$

$\triangle LMN$ is een gelijkbenige driehoek, want $\angle L_2 = \angle M$.

6.
5 pt.

Beoordelingscriterium	Punten
Je hebt een schets gemaakt.	1 punt
Je hebt zijde KL met lengte 5 centimeter getekend.	1 punt
Je hebt hoek $\angle K = 38^\circ$ getekend.	1 punt
Je hebt zijde KM met lengte 5 centimeter getekend.	1 punt
Je hebt zijde LM getekend.	1 punt
<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>5 punten</i>

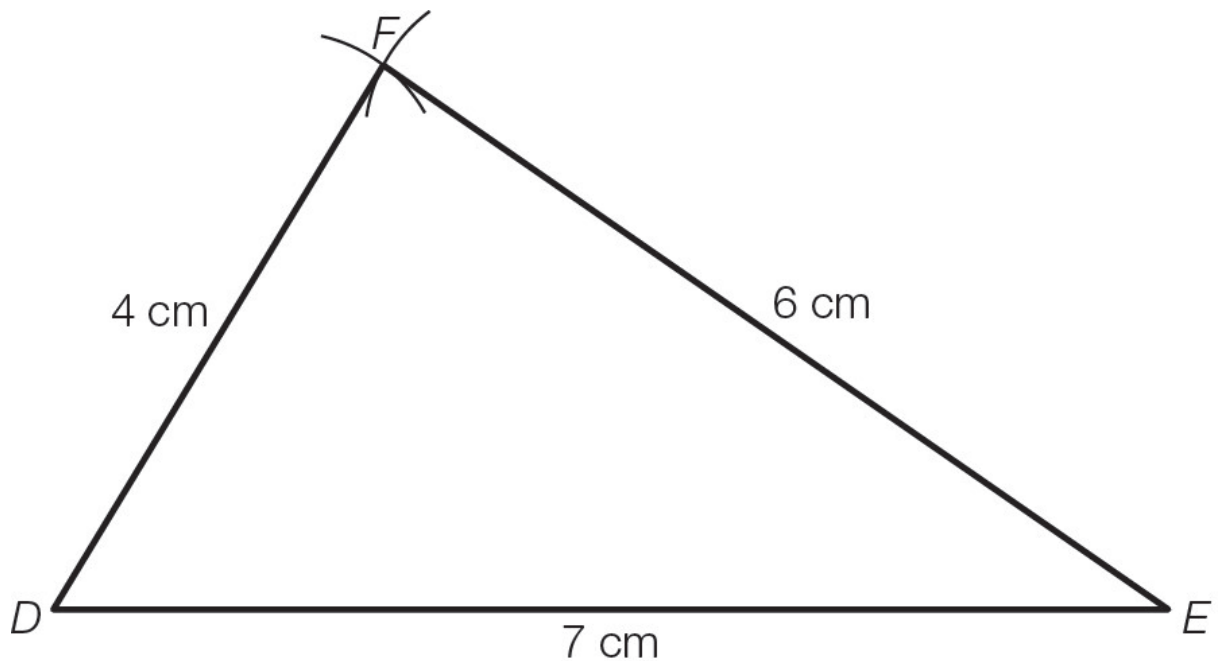


7. 1 pt. gelijkbenige
1 pt. 1 pt. gelijkbenig

$\triangle KLM$ is een gelijkbenige driehoek.

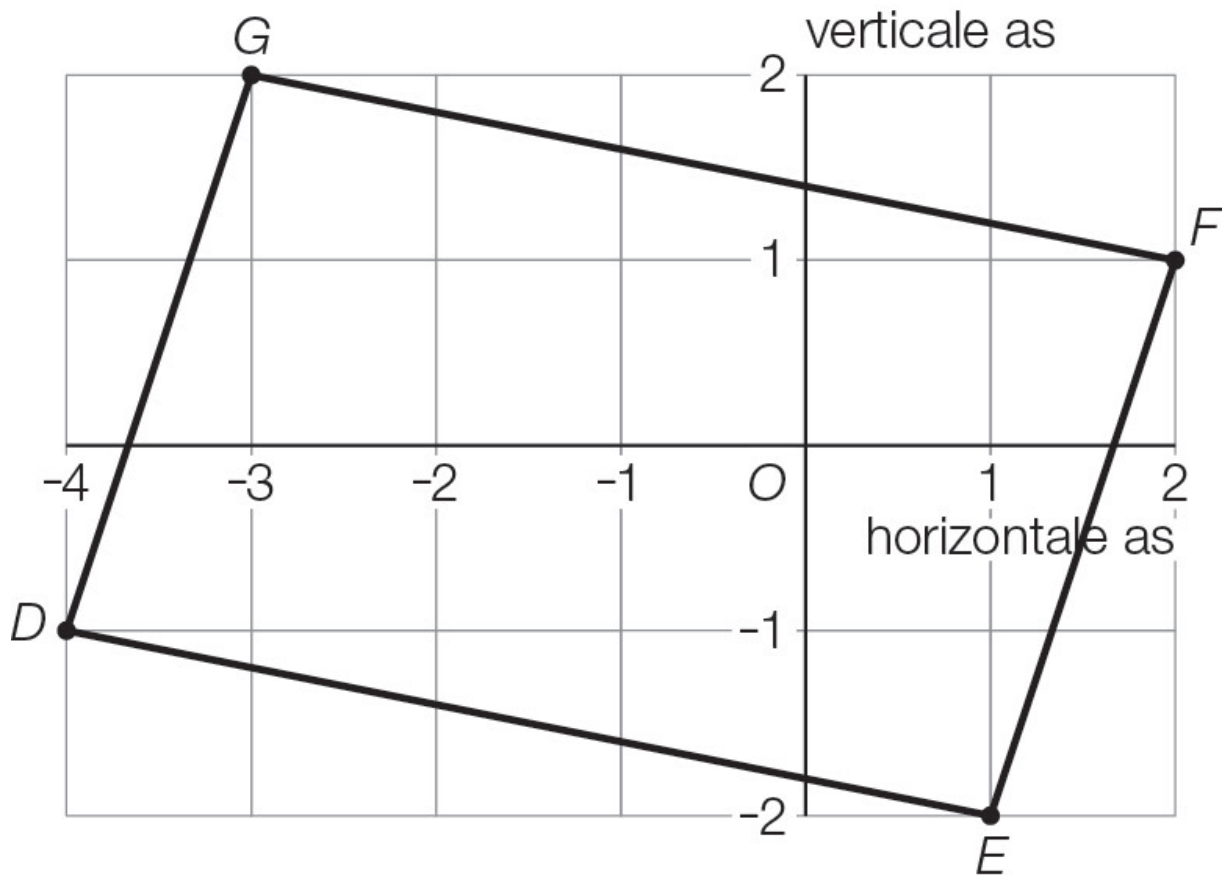
8.
5 pt.

Beoordelingscriterium	Punten
Je hebt een schets gemaakt.	1 punt
Je hebt zijde DE 7 cm lang getekend.	1 punt
Je hebt met een passer een cirkelboog getekend met middelpunt D en straal 4 cm.	1 punt
Je hebt met een passer een cirkelboog getekend met middelpunt E en straal 6 cm.	1 punt
Je heb op het snijpunt van de cirkelbogen punt F getekend, en driehoek DEF afgemaakt.	1 punt
<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>5 punten</i>



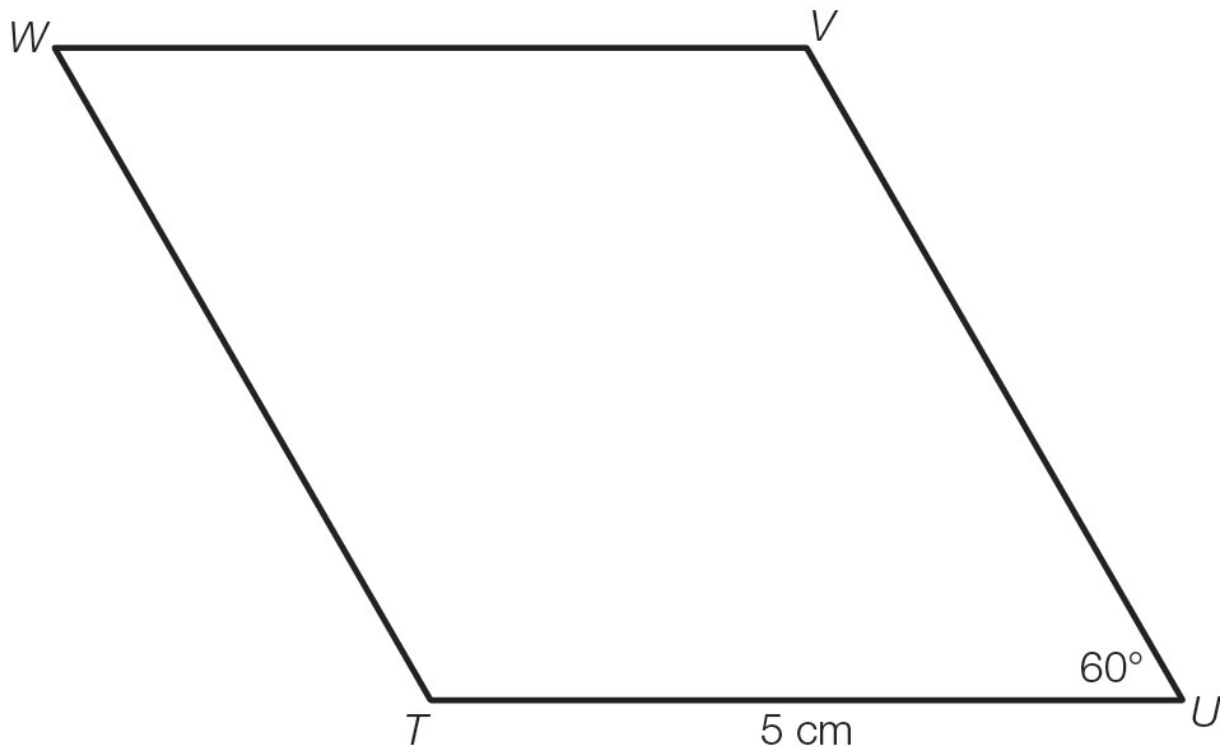
9.
5 pt.

Beoordelingscriterium	Punten
Je hebt een assenstelsel getekend.	1 punt
Je hebt de punten E, F en G getekend.	2 punten
Je hebt punt D getekend.	1 punt
Je hebt parallellogram DEFG getekend.	1 punt
<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>5 punten</i>



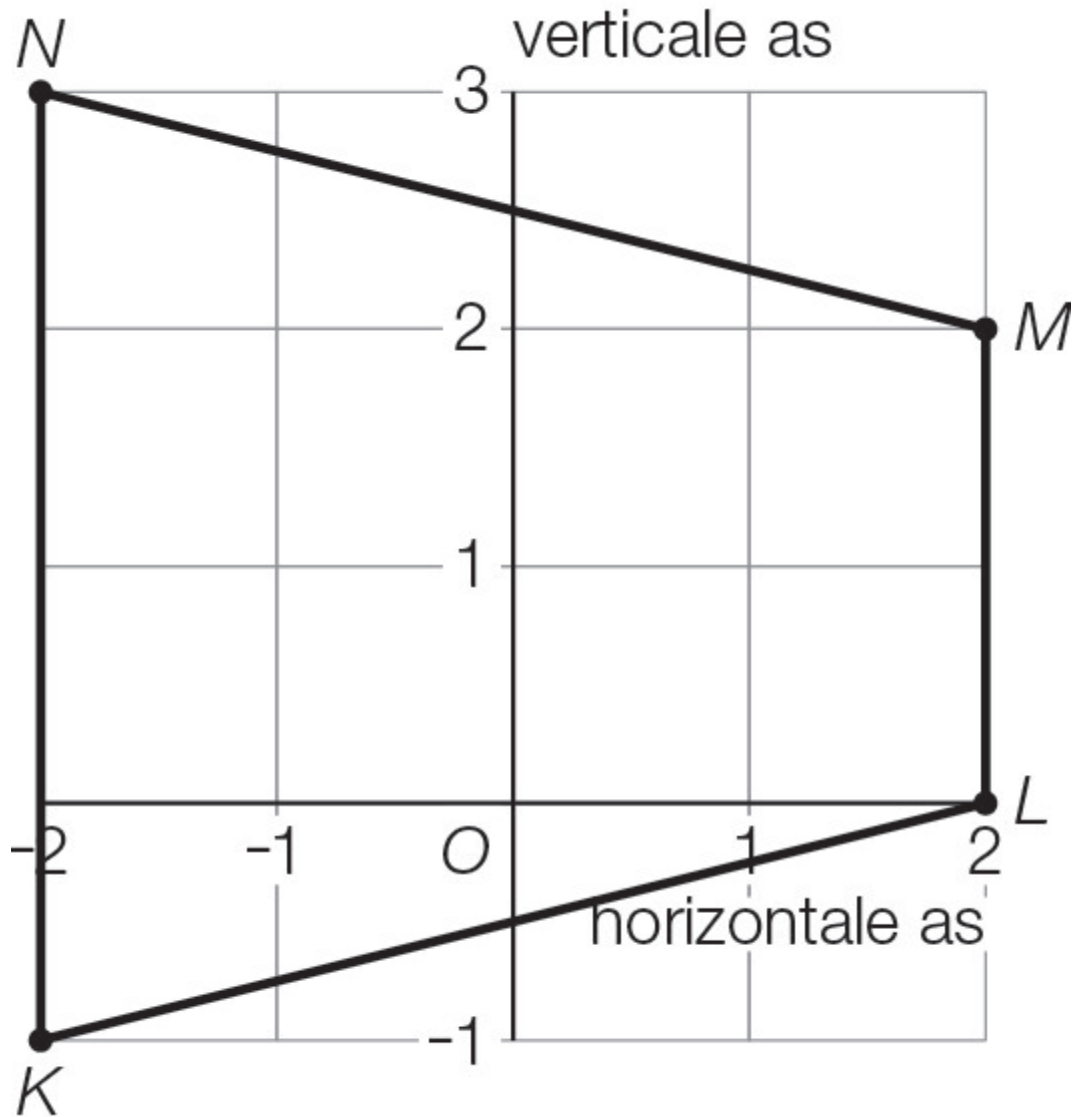
10.
4 pt.

Beoordelingscriterium	Punten
Je hebt zijde TU met lengte 5 cm getekend en je hebt hoek U met grootte 60 graden getekend.	1 punt
Je hebt zijde UV met lengte 5 cm getekend.	1 punt
Je hebt zijde WV evenwijdig aan zijde TU getekend.	1 punt
Je hebt zijde TW evenwijdig aan zijde UV getekend.	1 punt
<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>4 punten</i>



11.
4 pt.

Beoordelingscriterium	Punten
Je hebt een assenstelsel getekend.	1 punt
Je hebt de punten K, L en N getekend.	1 punt
Je hebt punt M in het assenstelsel geplaatst.	1 punt
Je hebt trapezium KLMN getekend.	1 punt
<i>Totaal aantal punten:</i>	<i>4 punten</i>



12. 1 pt. 360
1 pt. 360°