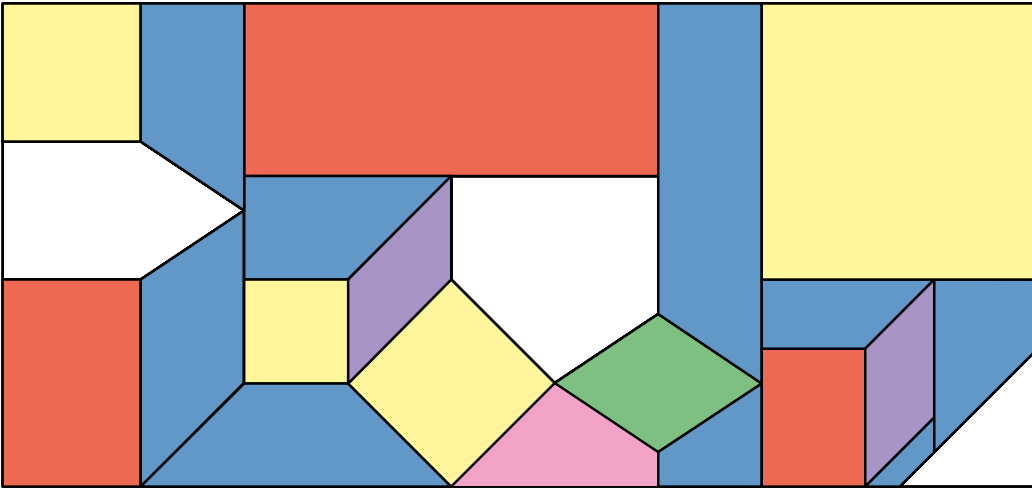


1 Help de kunstenaar bij het versieren van zijn schilderij.



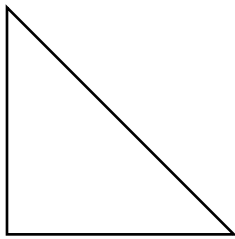
- Kleur alle vierkanten geel.
- Kleur alle rechthoeken die geen vierkant zijn rood.
- Kleur alle parallellogrammen die geen rechthoek of ruit zijn paars.
- Kleur alle ruiten die geen vierkant zijn groen.
- Kleur alle trapezia die geen parallellogram zijn blauw.
- Kleur alle vierhoeken die geen trapezium zijn roze.



2

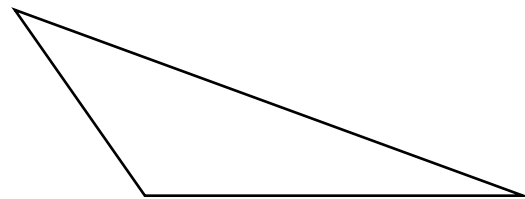


- Bekijk deze driehoeken.
- Kruis de zinnen aan die bij de driehoek passen of beantwoord de vragen.
- Benoem elke driehoek naar de zijden en naar de hoeken.



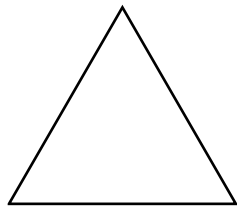
- Deze driehoek heeft 3 even lange zijden.
- Deze driehoek heeft minstens 2 even lange zijden.
- Deze driehoek heeft 3 ongelijke zijden.
- Deze driehoek heeft 3 scherpe hoeken.
- Deze driehoek heeft 1 stompe hoek.
- Deze driehoek heeft 1 rechte hoek.

Dit is een **gelijkbenige** _____ ,
rechthoekige _____ driehoek.



- Deze driehoek heeft 3 even lange zijden.
- Deze driehoek heeft minstens 2 even lange zijden.
- Deze driehoek heeft 3 ongelijke zijden.
- Deze driehoek heeft 3 scherpe hoeken.
- Deze driehoek heeft 1 stompe hoek.
- Deze driehoek heeft 1 rechte hoek.

Dit is een **ongelijkbenige** _____ ,
stomphoekige _____ driehoek.



Hoeveel gelijke zijden heeft deze driehoek?

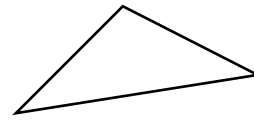
3

Welke soorten hoeken heeft deze driehoek?

3 scherpe hoeken

Dit is een gelijkzijdige

scherphoekige driehoek.



Hoeveel gelijke zijden heeft deze driehoek?

2

Welke soorten hoeken heeft deze driehoek?

2 scherpe hoeken en 1 stompe hoek

Dit is een gelijkbenige

stomphoekige driehoek.

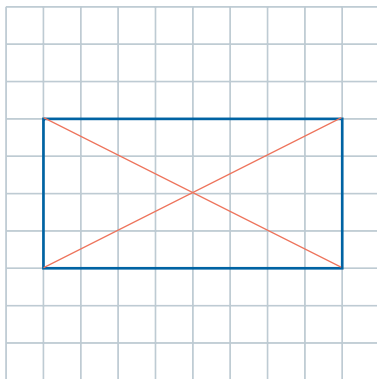
3

- Teken wat er gevraagd wordt.
- Teken in jouw getekende figuren nu ook de diagonalen.

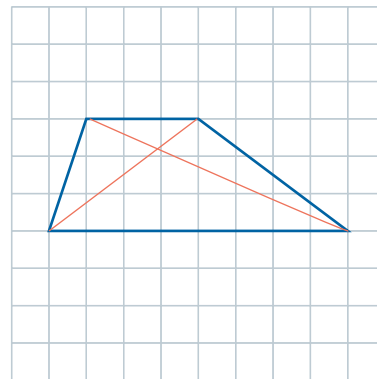
meerdere oplossingen mogelijk



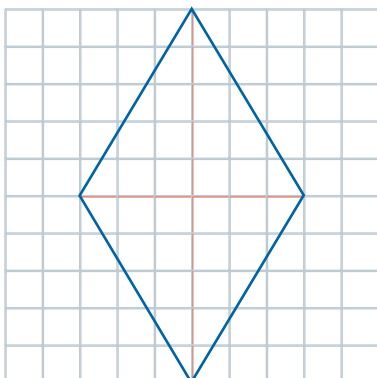
Teken een rechthoek die geen vierkant is.



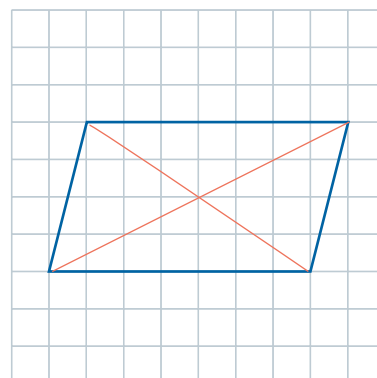
Teken een trapezium met vier verschillende zijden.



Teken een ruit waarvan de grote diagonaal 5 cm lang is.

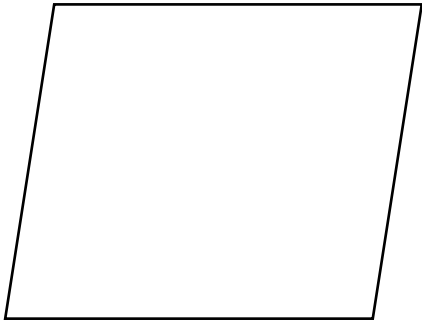
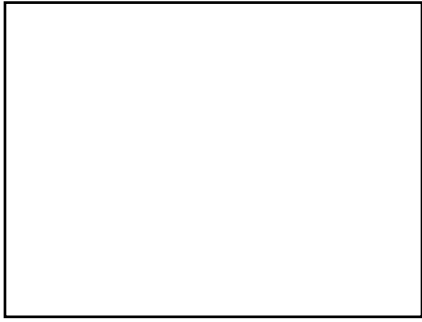
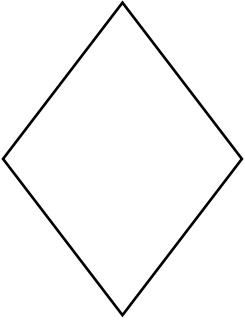


Teken een parallellogram dat geen rechthoek of ruit is.

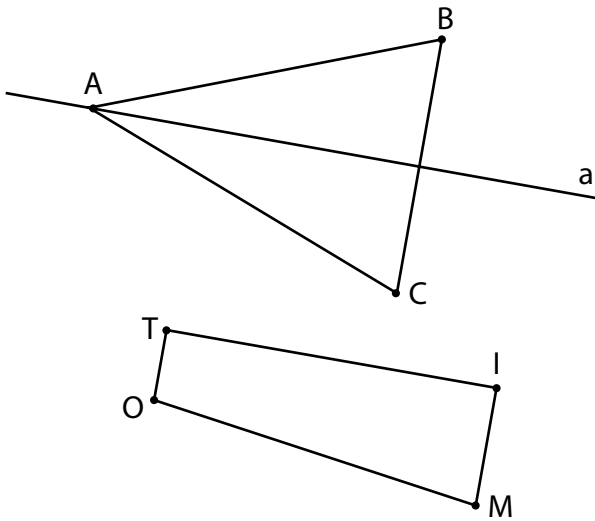


4

- Benoem de getekende vierhoeken.
- Duid aan of de stelling waar of niet waar is.

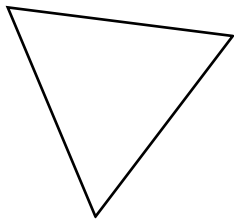
	stelling	waar	niet waar
 <p>Dit is een parallelogram_____.</p>	Bij een parallelogram zijn de overstaande of tegenoverliggende hoeken even groot.	×	
 <p>Dit is een rechthoek_____.</p>	Elke rechthoek is ook een vierkant.		×
 <p>Dit is een ruit_____.</p>	Een ruit heeft vier gelijke zijden en vier even grote hoeken.		×

1 Vul in.

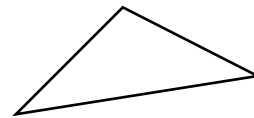


De **rechte** _____ a loopt door het **punt** _____ A. [BC] is een **lijnstuk** _____ dat **loodrecht** _____ staat op de **rechte** _____ a. De figuren ABC en TIMO zijn **vlakke figuren** _____. [TI] is een **lijnstuk** _____ dat **evenwijdig** _____ loopt met de **rechte** _____ a.

2 Benoem elke driehoek naar de zijden en naar de hoeken.



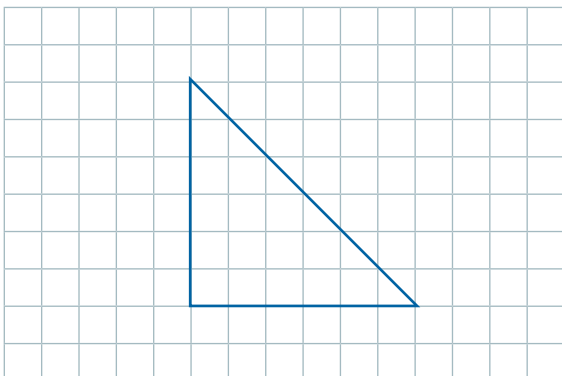
Dit is een **gelijkzijdige** _____, **scherphoekige** _____ driehoek.



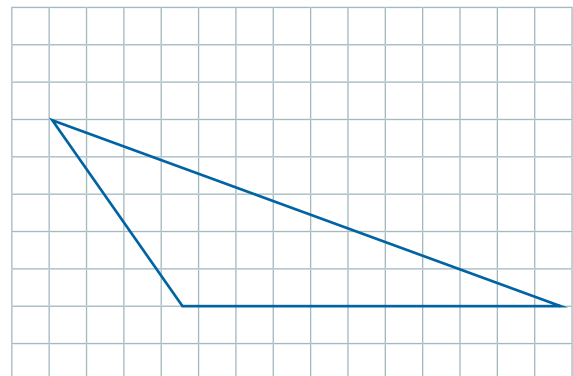
Dit is een **gelijkbenige** _____, **stomphoekige** _____ driehoek.

Teken de gevraagde driehoeken.

Teken een gelijkbenige, rechthoekige driehoek.

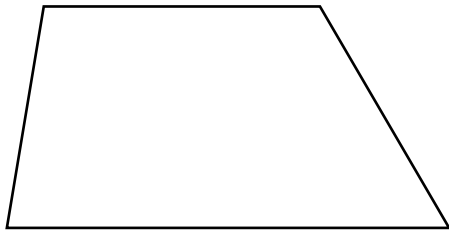


Teken een ongelijkbenige, stomphoekige driehoek.



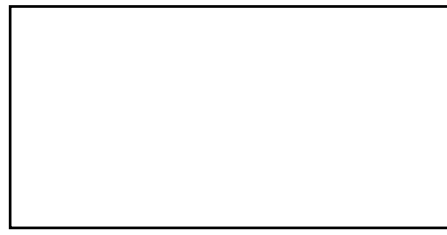


- Bekijk de vierhoeken en duid alle passende eigenschappen aan.
- Geef de meest passende naam aan de vierhoeken.



- Minstens een paar evenwijdige zijden.
- Twee paar evenwijdige zijden.
- Overstaande of tegenoverliggende zijden zijn even lang.
- Overstaande of tegenoverliggende hoeken zijn gelijk.
- Vier even lange zijden.
- Vier rechte hoeken.

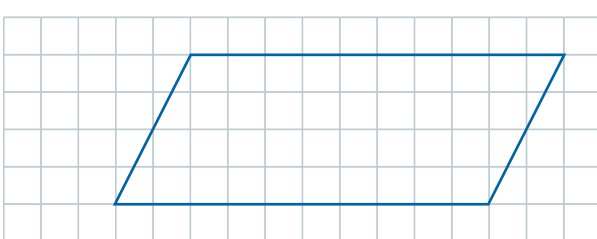
Dit is een **trapezium**_____.



- Minstens een paar evenwijdige zijden.
- Twee paar evenwijdige zijden.
- Overstaande of tegenoverliggende zijden zijn even lang.
- Overstaande of tegenoverliggende hoeken zijn gelijk.
- Vier even lange zijden.
- Vier rechte hoeken.

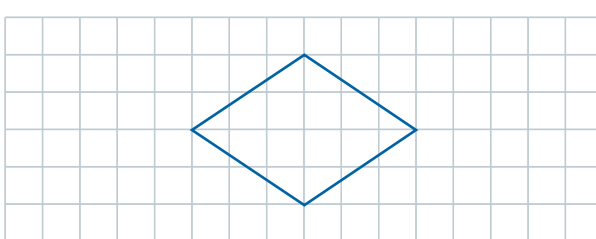
Dit is een **rechthoek**_____.

- Teken de vierhoek die past bij de eigenschappen.
- Geef de meest passende naam aan de vierhoeken.



- Minstens een paar evenwijdige zijden.
- Twee paar evenwijdige zijden.
- Overstaande of tegenoverliggende zijden zijn even lang.
- Overstaande of tegenoverliggende hoeken zijn gelijk.
- Vier even lange zijden.
- Vier rechte hoeken.

Dit is een **parallellogram**_____.

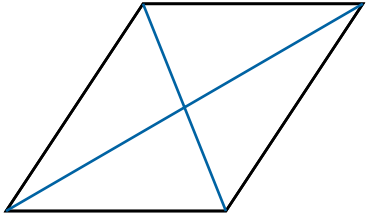
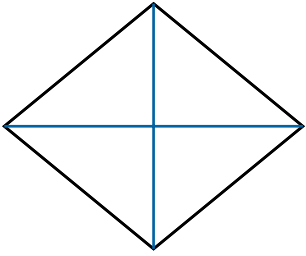
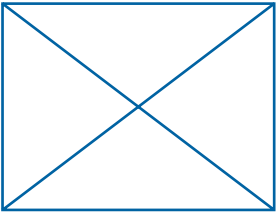


- Minstens een paar evenwijdige zijden.
- Twee paar evenwijdige zijden.
- Overstaande of tegenoverliggende zijden zijn even lang.
- Overstaande of tegenoverliggende hoeken zijn gelijk.
- Vier even lange zijden.
- Vier rechte hoeken.

Dit is een **ruit**_____.

4

- Teken de diagonalen van de gegeven vierhoeken.
- Kruis de passende eigenschappen van de diagonalen aan.

De diagonalen van elk(e)	snijden elkaar loodrecht	halveren elkaar of snijden elkaar middendoor	zijn even lang
 <p>parallelogram</p>		×	
 <p>ruit</p>	×	×	
<p>Teken de vierhoek waarbij deze eigenschappen passen.</p>  <p>rechthoek _____</p>		×	×