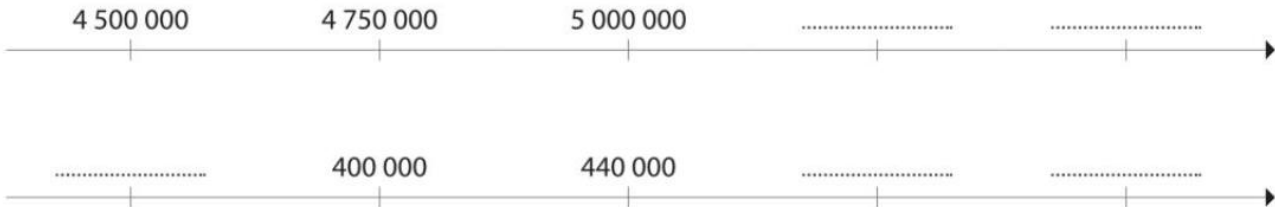


Orden de getallen. Kijk goed naar het vergelijkingsteken.

7 865 8 765 7 856 7 685
..... < < <

100 142 10 412 1 000 142 100 214
..... > > >

Schrijf de ontbrekende getallen op de stippellijnen.



Zoek eerst het verschil
tussen twee getallen.
Zo ken je de sprong.
Je mag die erbij schrijven.



Welke sprong wordt er gemaakt? Vul de getallenrij verder aan.

49 050 49 250 49 450 49 650

285 100 286 100 287 100 288 100

3 755 600 3 750 600 3 745 600 3 740 600

672 400 660 400 648 400 636 400

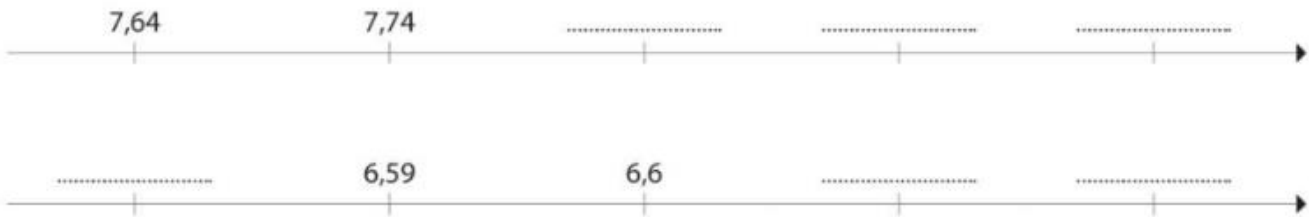
Orden de getallen. Kijk goed naar het vergelijkingsteken.

67,4 67,45 67,451 67,04
..... < < <

62,48 62,458 62,58 62,485
..... > > >

1,1 1,011 1,001 1,01
..... < < <

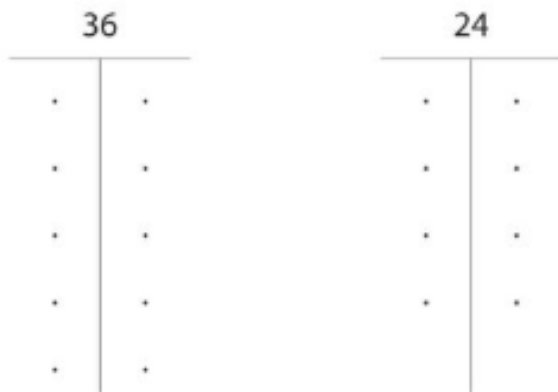
Schrijf de ontbrekende getallen op de stippellijnen.



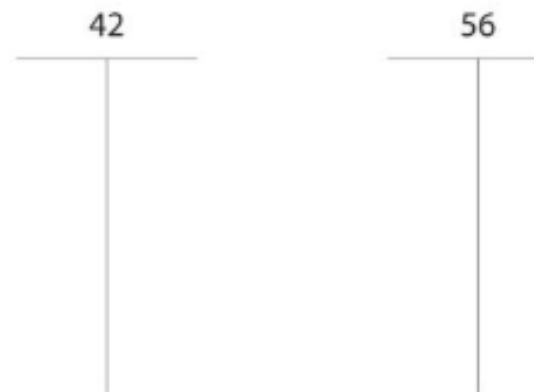
Zoek eerst hoe groot de sprong is door de getallen van elkaar af te trekken. Je mag de sprong erbij schrijven.



Zoek de delers, onderstreep de gemeenschappelijke delers en omkring de ggd.



De ggd van 36 en 24 is



De ggd van 42 en 56 is

Maak gebruik van de grootste gemeenschappelijke deler om dit probleem op te lossen.

Bij de jeugdbeweging zijn er in totaal 27 jongens en 18 meisjes. Voor een spel wil de leiding de jongens en de meisjes in zo groot mogelijke, gelijke groepen opdelen. Uit hoeveel kinderen zal elke groep bestaan?

Antwoord: Elke groep zal uit kinderen bestaan.



Zoek de veelvouden, onderstreep de gemeenschappelijke veelvouden en omring het kgv verschillend van 0.



Veelvouden van $6 \leq 60 \rightarrow$

Veelvouden van $9 \leq 60 \rightarrow$

Het kgv van 6 en 9 is

Lees en los op. Maak gebruik van het kleinste gemeenschappelijke veelvoud.

Op 1 augustus brengen Lotje en Maarten samen een bezoekje aan hun opa Maurice. Daarna zal Lotje om de 3 dagen en Maarten om de 4 dagen bij opa langgaan.

Om de hoeveel dagen komen Lotje en Maarten elkaar tegen bij opa?

Bewerking:

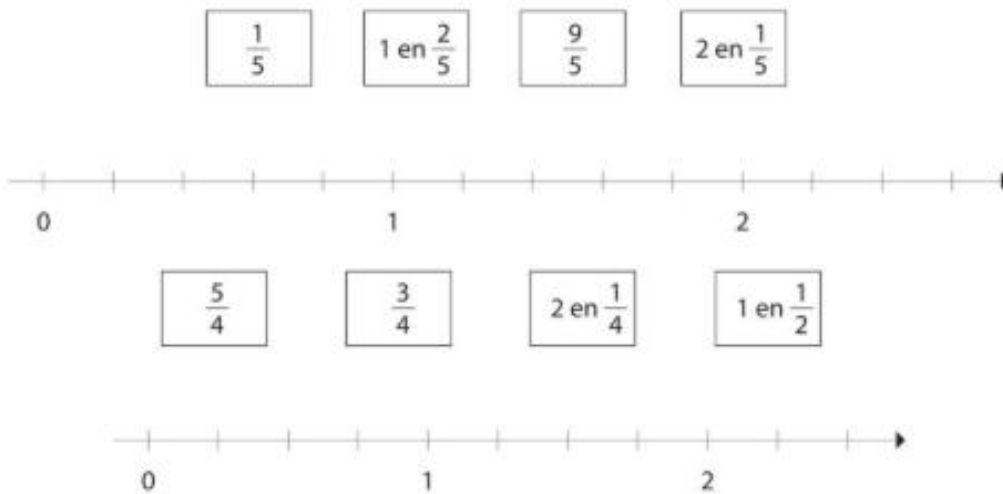
.....

Lotje en Maarten zullen om de dagen samen bij opa zijn.

Vergelijk de breuken. Vul aan met $>$, $<$ of $=$.

$\frac{5}{8} \dots \frac{3}{8}$	$\frac{2}{6} \dots \frac{1}{3}$	$\frac{1}{2} \dots \frac{1}{3}$
$\frac{4}{7} \dots \frac{2}{7}$	$\frac{3}{5} \dots \frac{6}{10}$	$\frac{1}{10} \dots \frac{1}{5}$

Plaats de breuken op de getallenas.



$\frac{1}{5}$ van 30 =

$\frac{3}{7}$ van 350 =

$\frac{2}{3}$ van 15 =

$\frac{7}{8}$ van 720 =

$\frac{5}{6}$ van 54 =

$\frac{7}{9}$ van 630 =

$34\ 160 + 599 = (34\ 160 + \dots) + \dots + \dots = \dots + \dots + \dots = \dots + \dots = \dots$

$34\ 160 + 599 = (34\ 160 + \dots) - \dots = \dots - \dots = \dots$

$52\ 754 + 3\ 980 = \dots$

$387 + 3\ 264 = 400 + \dots = \dots$

$28\ 347 + 453 = \dots$

$5\ 767 - 496 = (5\ 767 - \dots) - \dots - \dots = \dots - \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$

$5\ 767 - 496 = (5\ 767 - \dots) + \dots = \dots + \dots = \dots$

$63\ 500 - 39\ 900 = \dots$

$5\ 754 - 2\ 694 = 5\ 760 - \dots = \dots$

$47\ 433 - 5\ 083 = \dots$

$725 - 46 - 14 = 725 - (\dots + \dots) = \dots - \dots = \dots$

$453,7 + 18,25 = \dots$

$128 + 19,9 = \dots$

$26,7 + 42,4 = \dots$

$248,63 - 6,94 = \dots$

$58,74 - 9 - 5,74 = \dots$

$157,86 - 23,5 = \dots$

$5 \times 85 \times 2 = \dots$

$= \dots$

$15 \times 640 = \dots$

$= \dots$

$60 \times 600 = \dots$

$= \dots$

$480 \times 9 = \dots$

$= \dots$

$23,5 \times 0,01 = \dots$

$0,1 \times 0,6 = \dots$

$89,11 \times 0,1 = \dots$

$0,01 \times 0,4 = \dots$

$17,675 : 0,1 = \dots$

$15,4 : 0,001 = \dots$

$72,164 : 0,01 = \dots$

$91,155 : 0,1 = \dots$

$\frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \dots$

$\frac{4}{10} + \frac{1}{5} = \dots$

$\frac{2}{3} - \frac{3}{9} = \dots$

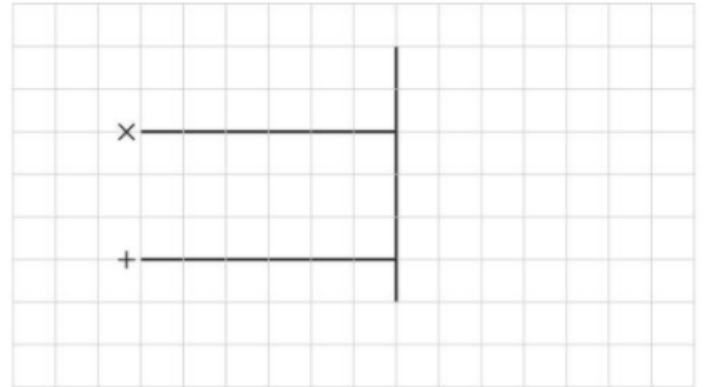
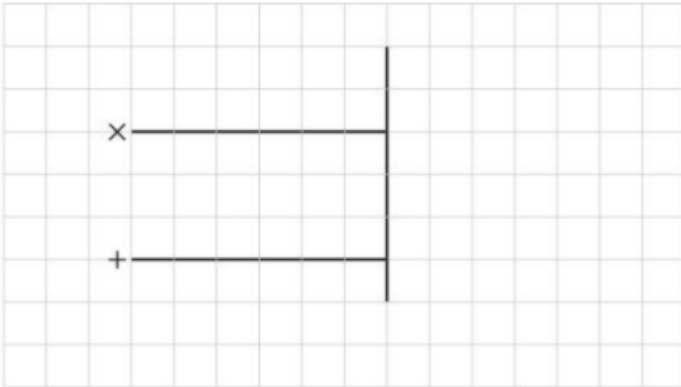
$\frac{5}{7} - \frac{2}{5} = \dots$

$$897 \times 3,14 =$$

≈

$$1,79 \times 638 =$$

≈



Meten en metend rekenen

$18 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$14,3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$48,9 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$395 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$8,5 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$525 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$2,75 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$26 \text{ m } 7 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$56 \text{ dm } 4 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$7 \text{ m}^2 = 700 \text{ dm}^2$

$824 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$25,25 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$7,5 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$500\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$

km ²	10 000 m ²	100 m ²	m ²	dm ²	cm ²
			7 0 0		

$16 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$250 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ km}^2$

$1\,500 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

$2\,000 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$

$1 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

$40\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

$6 \text{ ha } 8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

	ha	a	ca		
km ²	10 000 m ²	100 m ²	m ²	dm ²	cm ²



Formule:

Berekening:

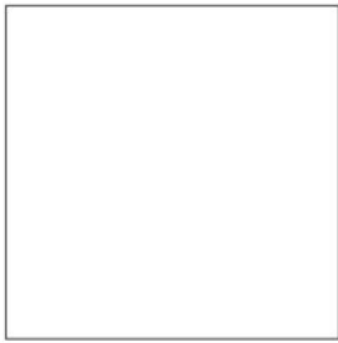
Oppervlakte:



Formule:

Berekening:

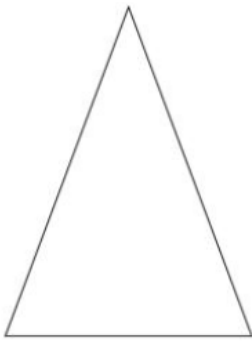
Oppervlakte:



Formule:

Berekening:

Oppervlakte:

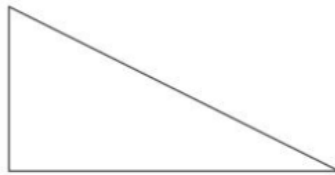


Formule:

Berekening:

.....

Oppervlakte:

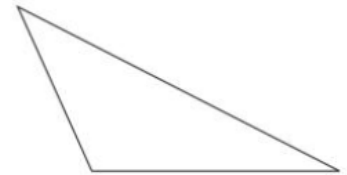


Formule:

Berekening:

.....

Oppervlakte:

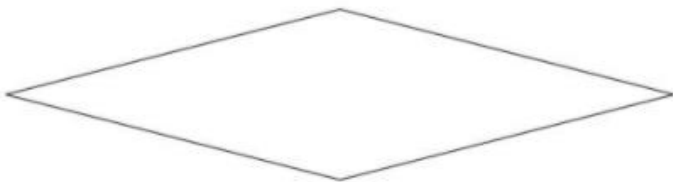


Formule:

Berekening:

.....

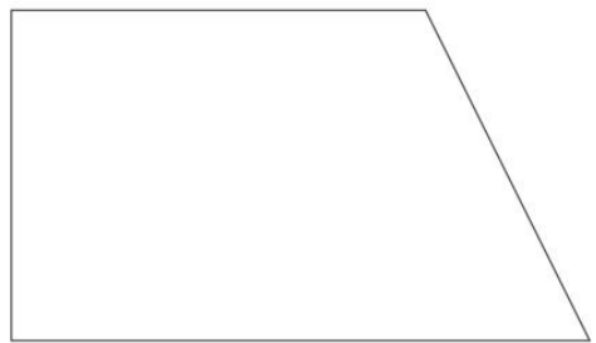
Oppervlakte:



Oppervlakte:

.....

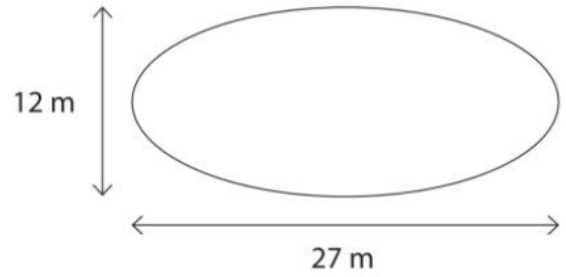
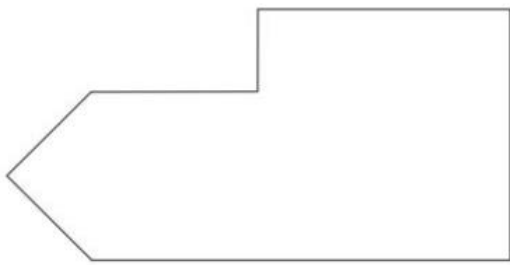
.....



Oppervlakte:

.....

.....



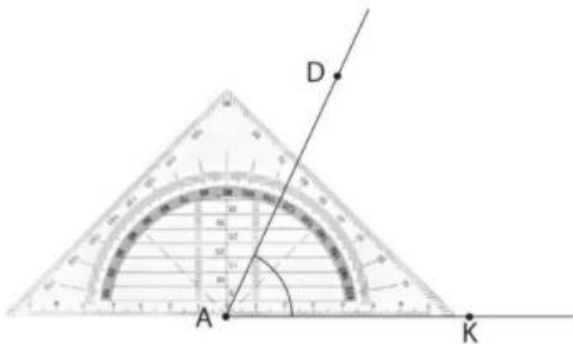
Ik verdeel deze veelhoek in

Oppervlakte:

Bewerking:

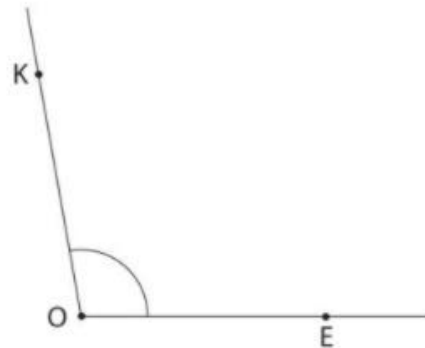
Totale oppervlakte:

Meet de hoeken met je geodriehoek. Noteer de hoekgrootte.



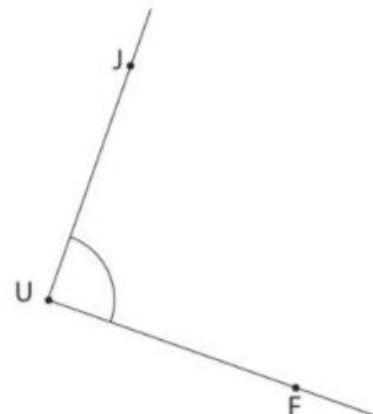
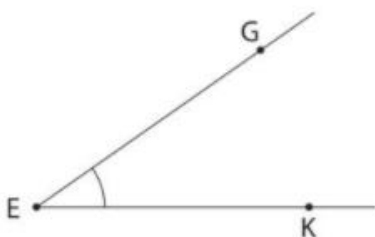
Hoek DAK is een scherpe hoek.

Ik meet 65° .



Hoek KOE is een hoek.

Ik meet $^\circ$.



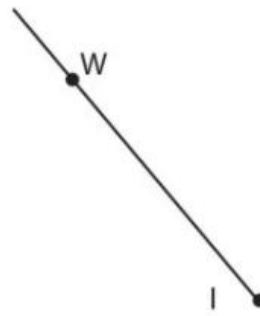
Teken de hoeken met je geodriehoek. Geef elke hoek de juiste notaties.



Hoek $\hat{V}OS$ meet 60° .



Hoek $\hat{W}IP$ meet 130° .



Hoek $\hat{Y}ES$ meet 115° .



Hoek $\hat{T}UF$ meet 55° .

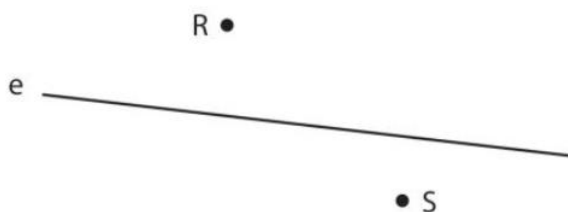


Meetkunde

Voer de tekenopdrachten uit. Vul dan aan met //, \perp of \mathcal{H} .

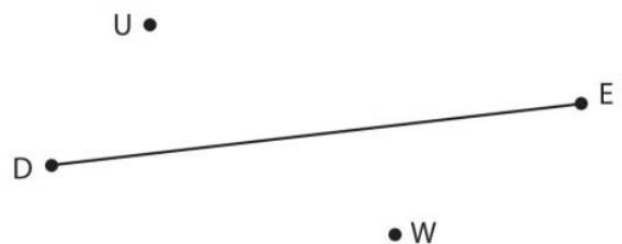


Teken door de punten R en S rechten evenwijdig aan de rechte e. Noem die rechten f en g. Vul dan aan met het juiste symbool.



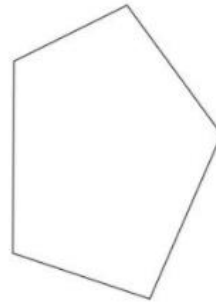
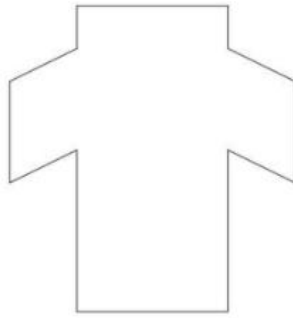
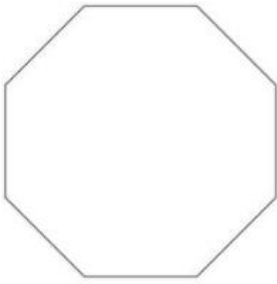
e f e g f g

Teken door U een lijnstuk [IN] loodrecht op [DE]. Teken door W een lijnstuk [OP] loodrecht op [DE]. Vul dan aan met het juiste symbool.



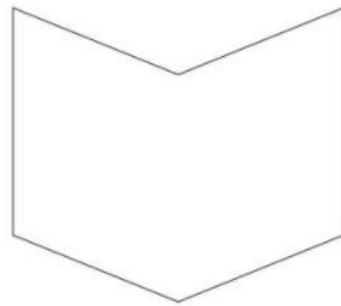
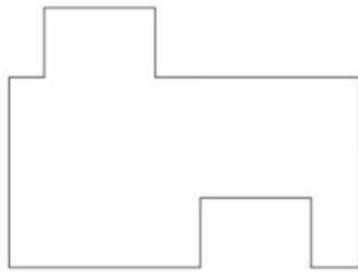
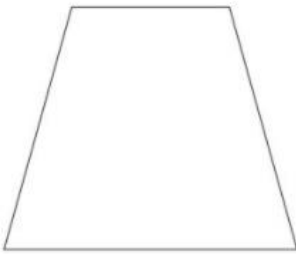
[IN] [OP]

Laat met hulplijnen zien hoe je deze figuren in bekende veelhoeken verdeelt.

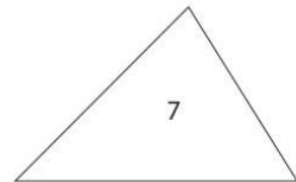
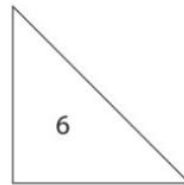
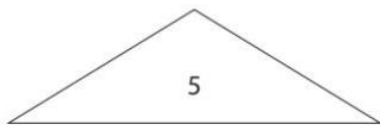
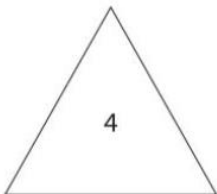
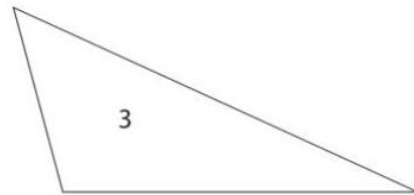
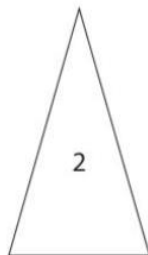
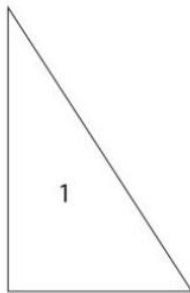


Maak van deze figuren een bekende vierhoek door aan te vullen of door een stukje weg te nemen en op een andere plaats weer bij te voegen.

Teken het zoals in de voorbeelden hierboven.



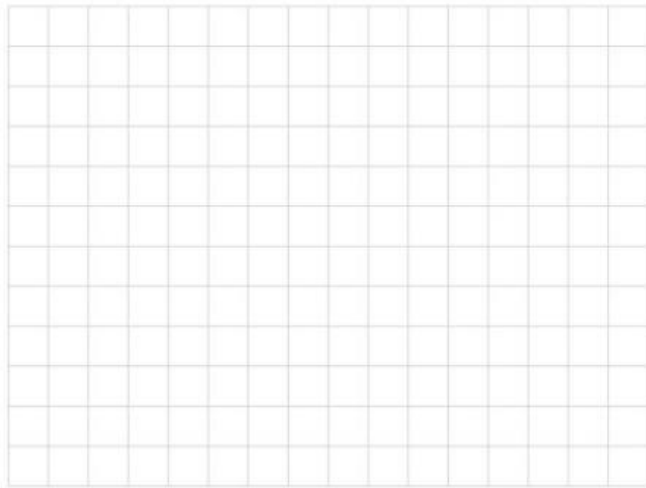
14 SOORTEN DRIEHOEKEN



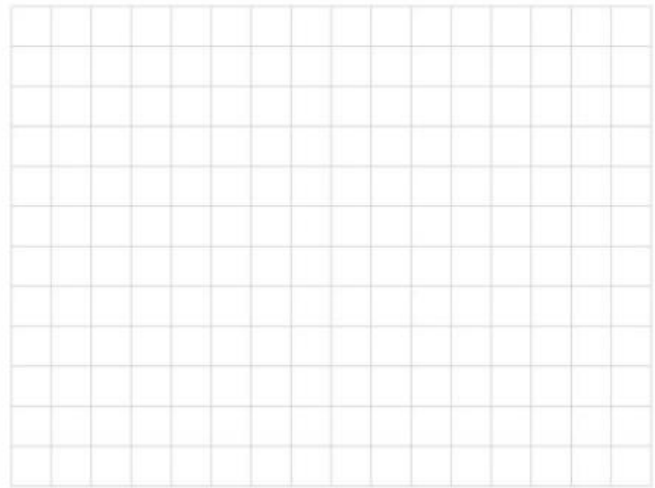
Schrijf nu de nummers van deze driehoeken op de juiste plaats in het rooster.

	gelijkzijdig	gelijkbenig	ongelijkbenig
scherphoekig			
rechthoekig			
stomphoekig			

Teken een stomphoekige ongelijkbenige driehoek met een hoek van 135° .



Teken een gelijkzijdige driehoek met zijden van 4 cm.

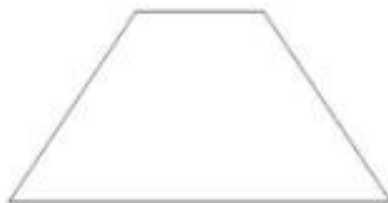


Kruis alle correcte eigenschappen aan en vul dan de best passende naam in.



Ik ben een

- juist 1 paar evenwijdige zijden
- 2 paar evenwijdige zijden
- 4 gelijke zijden
- gelijke overstaande zijden
- 4 rechte hoeken
- gelijke overstaande hoeken



Ik ben een

- juist 1 paar evenwijdige zijden
- 2 paar evenwijdige zijden
- 4 gelijke zijden
- gelijke overstaande zijden
- 4 rechte hoeken
- gelijke overstaande hoeken



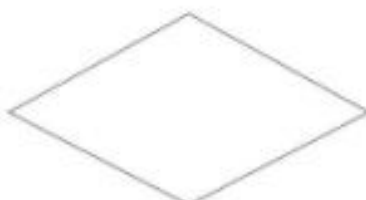
Ik ben een

- juist 1 paar evenwijdige zijden
- 2 paar evenwijdige zijden
- 4 gelijke zijden
- gelijke overstaande zijden
- 4 rechte hoeken
- gelijke overstaande hoeken



Ik ben een

- juist 1 paar evenwijdige zijden
- 2 paar evenwijdige zijden
- 4 gelijke zijden
- gelijke overstaande zijden
- 4 rechte hoeken
- gelijke overstaande hoeken



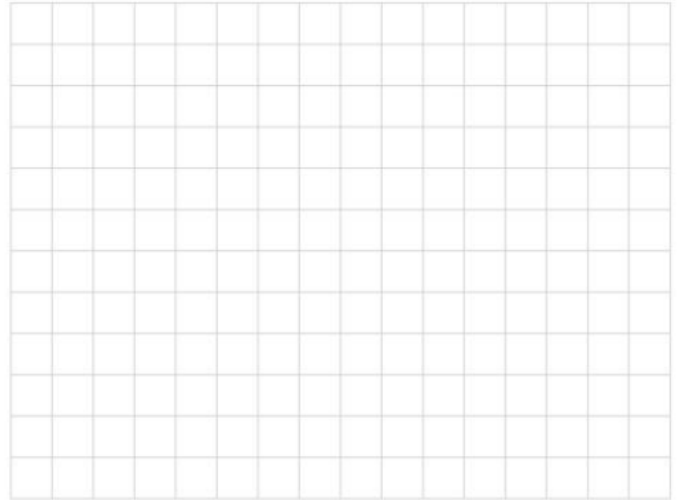
Ik ben een

- juist 1 paar evenwijdige zijden
- 2 paar evenwijdige zijden
- 4 gelijke zijden
- gelijke overstaande zijden
- 4 rechte hoeken
- gelijke overstaande hoeken

Teken een rechthoek waarvan de basis dubbel zo lang is als de hoogte.



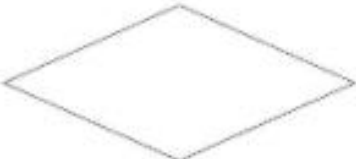





Teken een parallellogram met een basis van 4 cm, een hoogte van 2,5 cm en een hoek van 70° .



Teken de diagonalen in deze vierhoeken. Onderzoek ze met je meetlat en je geodriehoek. Kruis daarna hun eigenschappen aan.



	<p>De diagonalen van deze rechthoek ...</p> <p><input type="checkbox"/> .. zijn even lang.</p> <p><input type="checkbox"/> .. halveren elkaar.</p> <p><input type="checkbox"/> .. staan loodrecht op elkaar.</p>
	<p>De diagonalen van dit trapezium ...</p> <p><input type="checkbox"/> .. zijn even lang.</p> <p><input type="checkbox"/> .. halveren elkaar.</p> <p><input type="checkbox"/> .. staan loodrecht op elkaar.</p>
	<p>De diagonalen van deze ruit ...</p> <p><input type="checkbox"/> .. zijn even lang.</p> <p><input type="checkbox"/> .. halveren elkaar.</p> <p><input type="checkbox"/> .. staan loodrecht op elkaar.</p>
	<p>De diagonalen van dit parallellogram ...</p> <p><input type="checkbox"/> .. zijn even lang.</p> <p><input type="checkbox"/> .. halveren elkaar.</p> <p><input type="checkbox"/> .. staan loodrecht op elkaar.</p>
	<p>De diagonalen van een vierkant ...</p> <p><input type="checkbox"/> .. zijn even lang.</p> <p><input type="checkbox"/> .. halveren elkaar.</p> <p><input type="checkbox"/> .. staan loodrecht op elkaar.</p>
	<p>De diagonalen van deze vierhoek ...</p> <p><input type="checkbox"/> .. zijn even lang.</p> <p><input type="checkbox"/> .. halveren elkaar.</p> <p><input type="checkbox"/> .. staan loodrecht op elkaar.</p>

Welke vierhoek is het? Maak eerst een tekening en geef dan de best passende naam.



Mijn diagonalen staan loodrecht op elkaar en halveren elkaar, maar ze zijn niet even lang.

Ik heb twee diagonalen die elkaar halveren, maar ze zijn niet even lang en staan ook niet loodrecht op elkaar.

Teken een cirkel met een straal van 3 cm.

Teken een cirkel met een diameter van 5 cm.

Teken twee cirkels met hetzelfde middelpunt M.

- Cirkel 1: De straal is 2,5 cm.
- Cirkel 2: De diameter is 6 cm.

• M