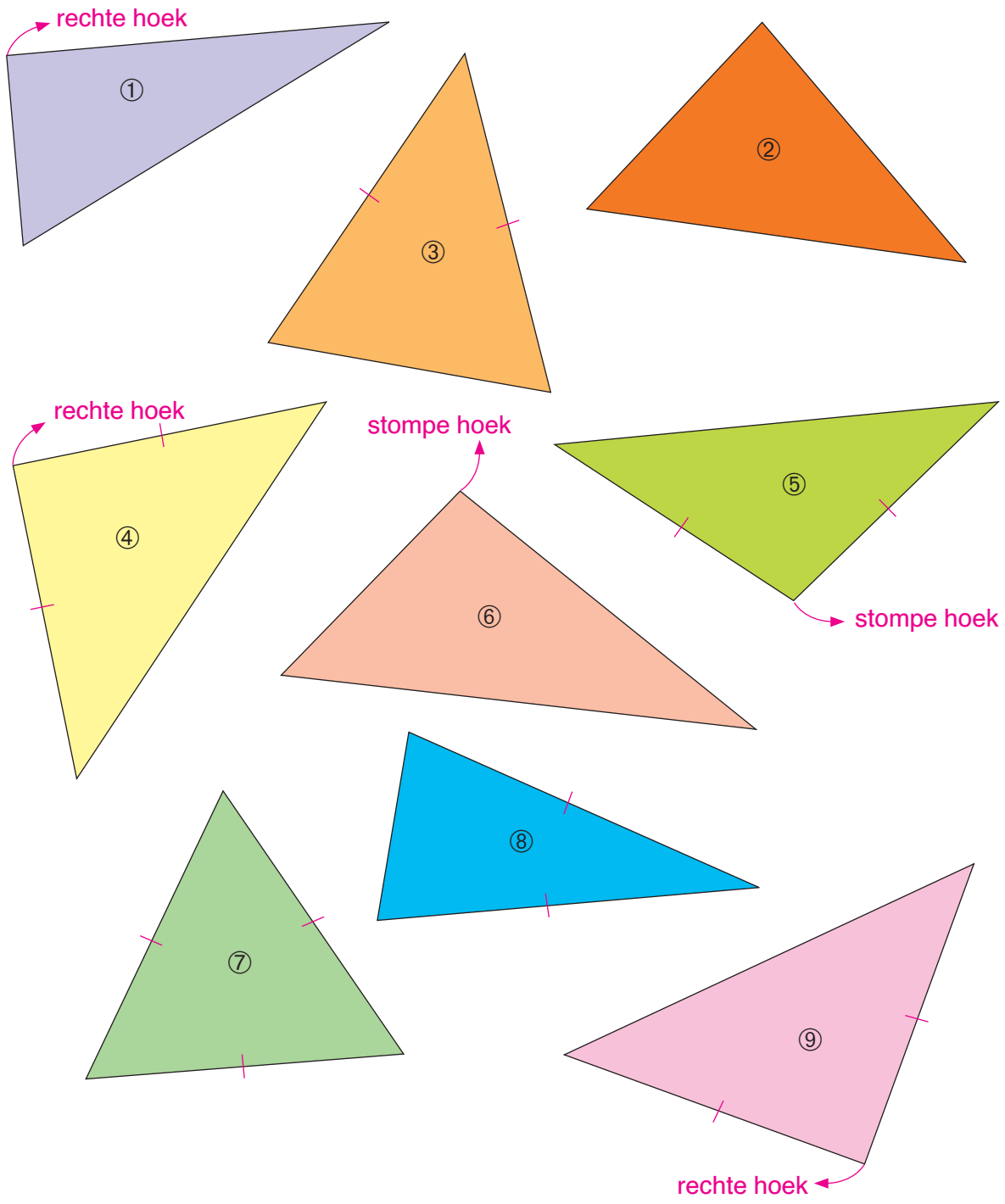
1 **Plaats de nummers van de driehoeken in het juiste vakje van de tabel.**

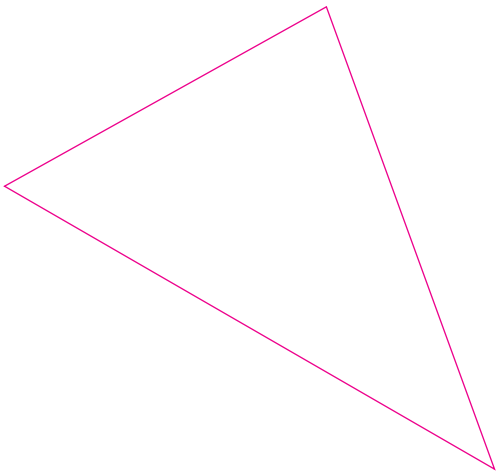


hoeken \ zijden	3 gelijke zijden	2 gelijke zijden	3 zijden met een verschillende lengte
1 stompe en 2 scherpe hoeken		5	6
1 rechte en 2 scherpe hoeken		4 en 9	1
3 scherpe hoeken	7	3 en 8	2

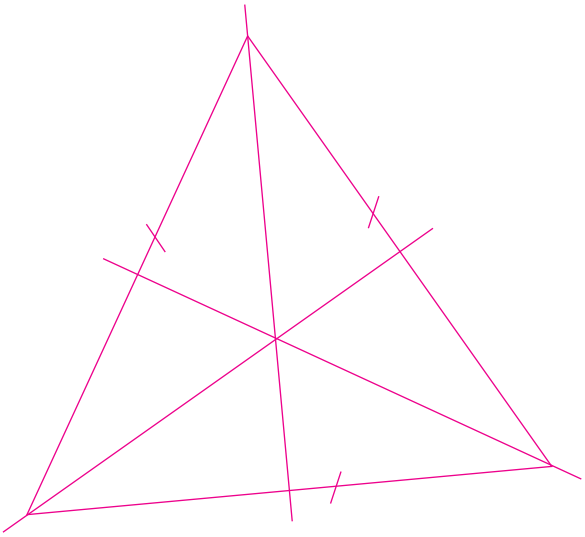
2 Teken

bv.

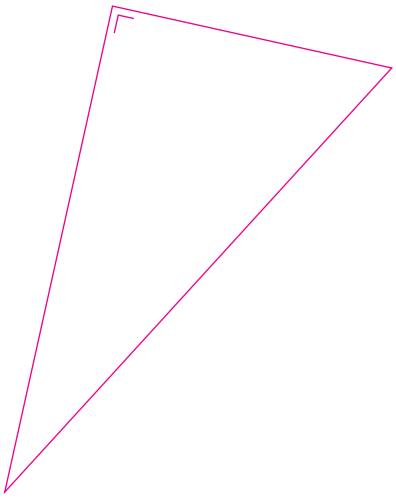
een scherphoekige driehoek met drie verschillende zijden.



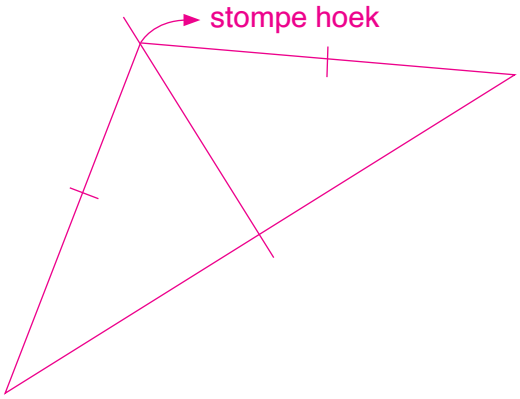
een gelijkzijdige driehoek. Teken er alle symmetrieassen in.



een rechthoekige driehoek met drie zijden die een verschillende lengte hebben.



een gelijkbenige driehoek die stomphoekig is. Teken er de symmetrieas in.



3 Waar of niet waar?

Een driehoek waarin je precies één symmetrieas kunt tekenen is een gelijkbenige driehoek. → waar

Een rechthoekige driehoek kan 3 gelijke zijden hebben. → niet waar

Een driehoek kan een rechte, een scherpe en een stompe hoek hebben. → niet waar

Een gelijkzijdige driehoek heeft 3 gelijke hoeken. → waar

Enkel in gelijkzijdige driehoeken kun je 3 symmetrieassen tekenen. → waar

1 **Kijk en bespreek de tabel. Lees en vul aan.**

Om een auto te kopen, lenen mensen soms een (groot) bedrag dat ze in maandelijkse termijnen, waarbij de intrest inbegrepen is, terugbetalen.

geleend bedrag in euro	maandelijks bedrag terug te betalen in euro op				
	30 maanden	36 maanden	42 maanden	48 maanden	60 maanden
2500	95				
5000	192	165			
7500	288	248	220		
10 000	383	330	294	266	
15 000	576	496	440	398	326

G Brent leent 2500 euro over 30 maanden.

A Hij moet maandelijks 95 euro terugbetalen.
In totaal moet hij 2850 euro terugbetalen.
Hij zal dus in totaal 350 euro intrest betalen.

B
30 x 95 = 2850
2850 – 2500 = 350

$$\begin{array}{r} 266 \\ \times\ 48 \\ \hline 2128 \\ 1064 \\ \hline 12768 \end{array}$$

G Anaïs leent 10 000 euro over 4 jaar.
↳ 48 maanden

A Zij moet maandelijks 266 euro terugbetalen.
In totaal moet zij 12 768 euro terugbetalen.
Zij zal dus in totaal 2768 euro intrest betalen.

Kies nu zelf een bedrag en een termijn.

G Ik leen euro over maanden.

A Ik betaal maandelijks euro terug.
Ik betaal in totaal euro terug.
Ik betaal in totaal euro intrest.

Markeer wat klopt.

Hoe **vlugger** / trager je een lening terugbetaalt, hoe kleiner het bedrag van de terugbetaling.

OK

2

Gebruik de afstandstabel, vul aan en los op.

	Antwerpen	Brugge	Brussel	Charleroi	Gent	Hasselt	Kortrijk	Leuven	Luik	Mechelen	Namen	Oostende	Sint-Niklaas	Tongeren	Turnhout
Antwerpen	-	101	48	101	55	81	99	47	119	24	98	125	21	104	42
Brugge	101	-	99	148	46	178	43	125	197	110	161	24	89	184	143
Brussel	48	99	-	53	53	77	97	26	98	24	62	123	46	83	77
Charleroi	101	148	53	-	102	96	113	66	103	77	39	171	96	38	127
Gent	55	46	53	102	-	132	44	79	141	64	115	70	34	138	97
Hasselt	81	178	77	96	132	-	174	51	39	68	67	202	111	20	66
Kortrijk	99	43	97	113	44	174	-	123	209	108	145	58	78	82	141
Leuven	47	125	26	66	79	51	123	-	72	23	61	149	71	57	61
Luik	119	197	98	103	141	39	209	72	-	95	64	221	140	19	106
Mechelen	24	110	24	77	64	68	108	23	95	-	74	134	46	80	53
Namen	98	161	62	39	115	67	145	61	64	74	-	185	108	69	112
Oostende	125	24	123	171	70	202	58	149	221	134	185	-	104	208	167
Sint-Niklaas	21	89	46	96	34	111	78	71	140	46	108	104	-	131	63
Tongeren	104	184	83	38	138	20	82	57	19	80	69	208	131	-	86
Turnhout	42	143	77	127	97	66	141	61	106	53	112	167	63	86	-

De afstand Antwerpen-Brussel is 48 km.

De afstand Turnhout-Hasselt is 66 km.

	afstand	gemiddelde snelheid	tijd
Mechelen-Brugge	110 km	55 km/uur	2 uur
Gent-Oostende	70 km	105 km/uur	anderhalf uur
Sint-Niklaas-Luik	140 km	60 km/uur	2 uur 20 min.

3

Lees en los op.

In de benzinetank van een wagen is er nog 27 liter benzine.
Die wagen verbruikt 6 liter per 100 km.

V Welke afstand kan die wagen nog afleggen?

G 27 l 6 l/100 km

S

B

27 : 6 = 4,5
4,5 x 100 = 450

6 l per 100 km
4,5 x ↓ ↓ 4,5 x
27 l per 450 km

A De wagen kan nog 450 km afleggen. OK

4

Lees en los op.

De firma Transeurope koopt vijf nieuwe vrachtwagens. De normale prijs voor 1 vrachtwagen is 116 000 euro. De firma krijgt 6% korting.

V Hoeveel betaalt Transeurope voor die 5 vrachtwagens?

G 116 000 euro 6% korting

B 6% x 116 000 = 6 x 1160 = 6960 of 5 x 116 000 = 580 000
116 000 – 6960 = 109 040 6% van 580 000 = 6 x 5800 = 34 800
5 x 109 040 = 545 200 580 000 – 34 800 = 545 200

A Transeurope betaalt 545 200 euro. OK