

14 SOORTEN DRIEHOEKEN



Kleur in elke driehoek de 2 scherpe hoeken.
De overblijvende hoek geeft de naam aan de driehoek.

Er zijn dus 3 soorten driehoeken op basis van de overblijvende hoek:

- rechthoekige driehoeken;
- scherphoekige driehoeken;
- stomphoekige driehoeken.



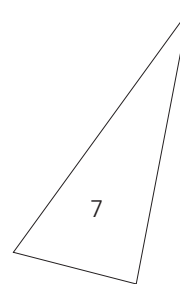
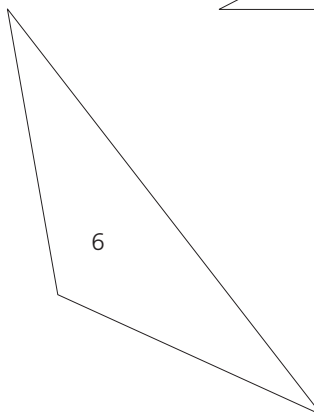
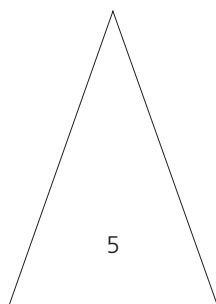
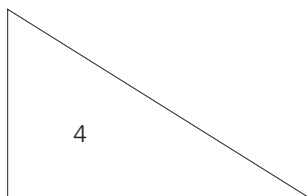
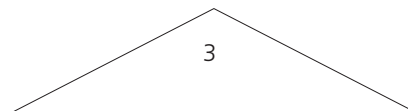
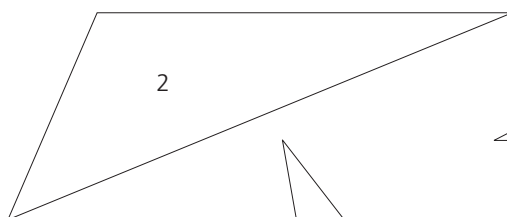
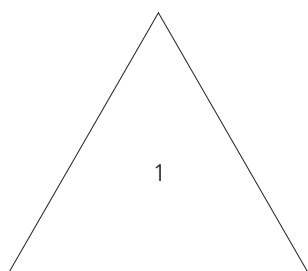
Geef in een driehoek even lange zijden dezelfde kleur.

Er zijn 3 soorten driehoeken op basis van de zijden:

- gelijkzijdige driehoeken met 3 even lange zijden;
- gelijkbenige driehoeken met 2 even lange zijden;
- ongelijkbenige driehoeken met 3 zijden die niet even lang zijn.

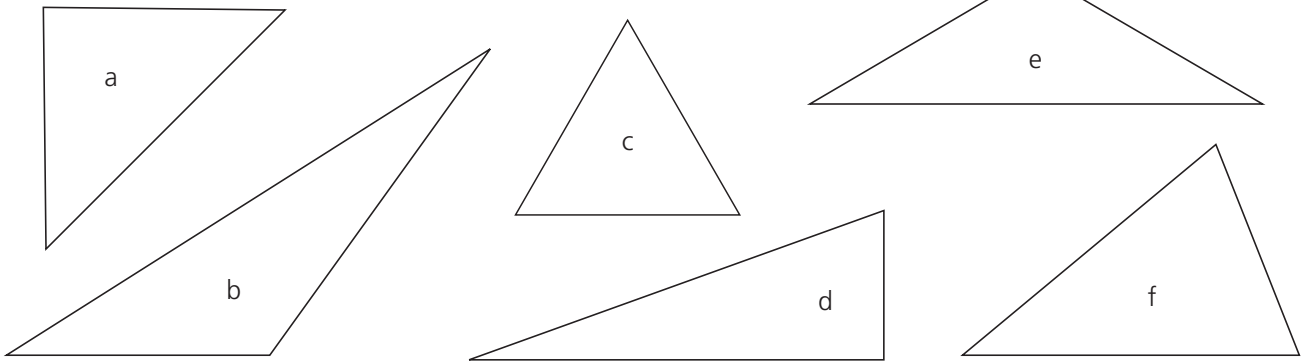


1 Zet de nummers van de driehoeken op de juiste plaats in de tabel.



	rechthoekige driehoek	scherphoekige driehoek	stomphoekige driehoek
gelijkzijdige driehoek			
gelijkbenige driehoek			
ongelijkbenige driehoek			

2 Kijk goed naar de hoeken en geef de driehoeken dan de juiste naam.



a is een driehoek.

d is een driehoek.

b is een driehoek.

e is een driehoek.

c is een driehoek.

f is een driehoek.

3 Meet nu de zijden van de driehoeken hierboven. Geef ze dan een tweede naam.

a is een driehoek.

d is een driehoek.

b is een driehoek.

e is een driehoek.

c is een driehoek.

f is een driehoek.

4 Teken de gevraagde driehoeken. Gebruik je geodriehoek.

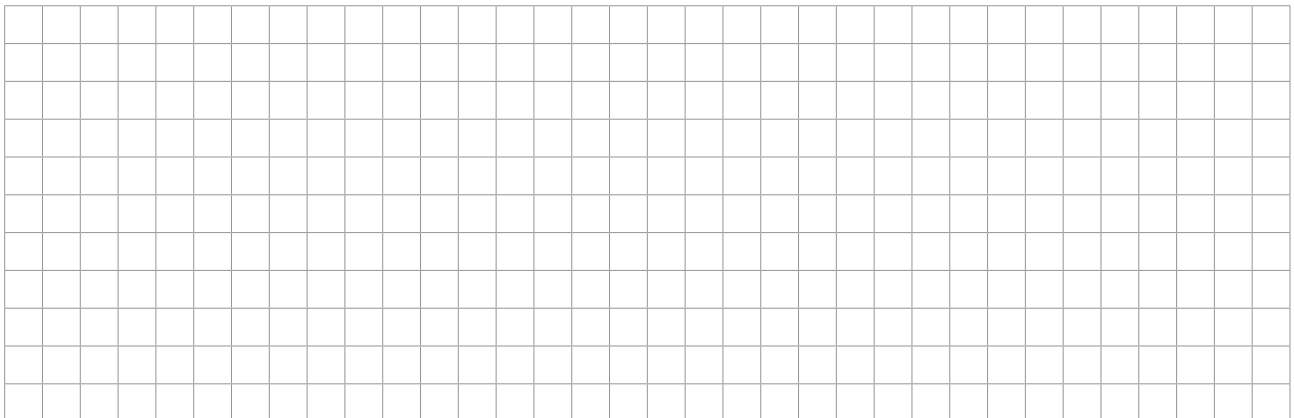


a een stomphoekige driehoek

c een scherphoekige driehoek

b een rechthoekige driehoek

d een gelijkbenige driehoek



6 CIJFEREN



1 Cijferend vermenigvuldigen

$$437 \times 19 = \dots\dots\dots$$

$$108 \times 72 = \dots\dots\dots$$

$$255 \times 35 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

x					
+					

2 Cijferend optellen

$$2\,497 + 5\,034 = \dots\dots\dots$$

$$2\,907 + 5\,063 + 209 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

3 Cijferend aftrekken

$$6\,098 - 4\,069 = \dots\dots\dots$$

$$7\,638 - 890 = \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots$$

8 REKENEN MET KOMMAGETALLEN**1 Optellen**

$0,6 + 0,3 = \dots\dots\dots$

$0,6 + 0,9 = \dots\dots\dots$

$0,2 + 0,5 = \dots\dots\dots$

$0,8 + 0,7 = \dots\dots\dots$

$1,6 + 0,3 = \dots\dots\dots$

$1,6 + 0,9 = \dots\dots\dots$

$1,2 + 0,5 = \dots\dots\dots$

$1,8 + 0,7 = \dots\dots\dots$

$2,6 + 1,3 = \dots\dots\dots$

$6,6 + 2,9 = \dots\dots\dots$

$4,2 + 3,5 = \dots\dots\dots$

$4,8 + 3,7 = \dots\dots\dots$

$26,6 + 0,3 = \dots\dots\dots$

$12,8 + 2,4 = \dots\dots\dots$

$10 + 0,3 = \dots\dots\dots$

$15,5 + 0,9 = \dots\dots\dots$

$6 + 13,8 = \dots\dots\dots$

$4,4 + 6 = \dots\dots\dots$

$27,7 + 3,2 = \dots\dots\dots$

$0,7 + 5,9 = \dots\dots\dots$

$3,3 + 7,7 = \dots\dots\dots$

$39,7 + 5,8 = \dots\dots\dots$

$9,1 + 8,7 = \dots\dots\dots$

$11,1 + 9,8 = \dots\dots\dots$

2 Aftrekken

$0,6 - 0,3 = \dots\dots\dots$

$0,9 - 0,1 = \dots\dots\dots$

$0,8 - 0,6 = \dots\dots\dots$

$0,8 - 0,7 = \dots\dots\dots$

$1,6 - 1,3 = \dots\dots\dots$

$1,6 - 0,8 = \dots\dots\dots$

$1,9 - 0,9 = \dots\dots\dots$

$1,8 - 0,7 = \dots\dots\dots$

$2,6 - 1,3 = \dots\dots\dots$

$7,6 - 1,8 = \dots\dots\dots$

$6,9 - 2,9 = \dots\dots\dots$

$4,8 - 3,7 = \dots\dots\dots$

$26,6 - 0,6 = \dots\dots\dots$

$12,8 - 2,4 = \dots\dots\dots$

$10 - 0,3 = \dots\dots\dots$

$15,5 - 0,9 = \dots\dots\dots$

$13,8 - 6 = \dots\dots\dots$

$6 - 4,4 = \dots\dots\dots$

$27,7 - 3,4 = \dots\dots\dots$

$5,9 - 0,7 = \dots\dots\dots$

$7,7 - 3,3 = \dots\dots\dots$

$39,7 - 5,8 = \dots\dots\dots$

$9,1 - 8,7 = \dots\dots\dots$

$11,1 - 9,8 = \dots\dots\dots$



Kleur in elke driehoek de 2 scherpe hoeken.
De overblijvende hoek geeft de naam aan de driehoek.

Er zijn dus 3 soorten driehoeken op basis van de overblijvende hoek:

- rechthoekige driehoeken;
- scherphoekige driehoeken;
- stomphoekige driehoeken.



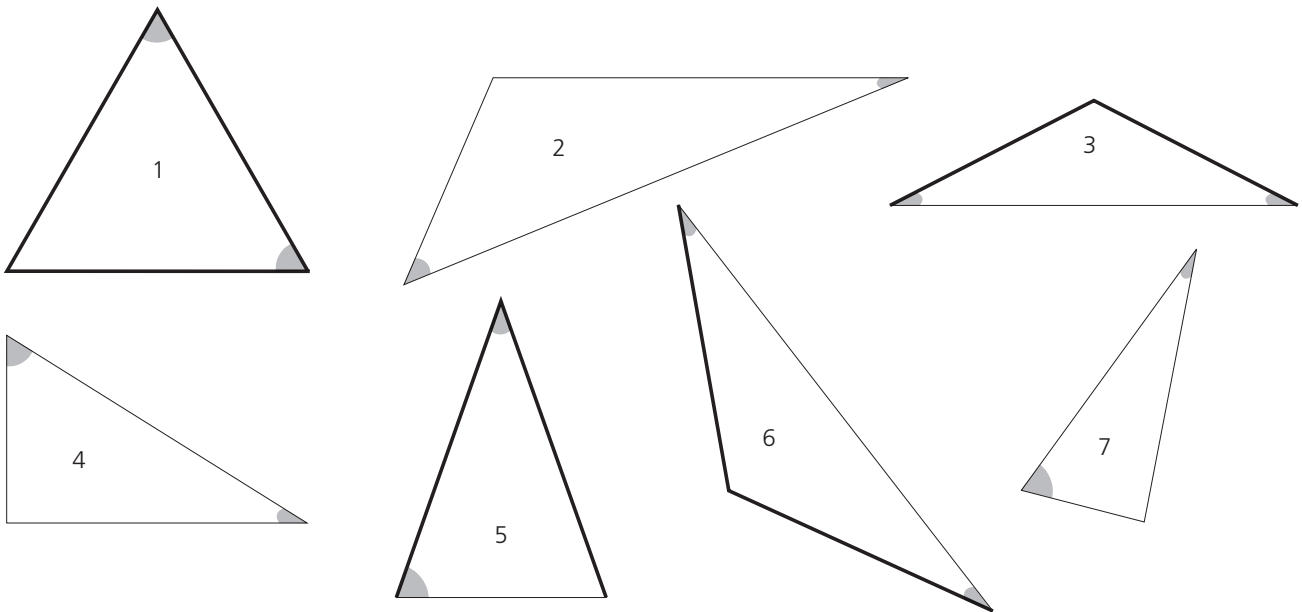
Geef in een driehoek even lange zijden dezelfde kleur.

Er zijn 3 soorten driehoeken op basis van de zijden:

- gelijkzijdige driehoeken met 3 even lange zijden;
- gelijkbenige driehoeken met 2 even lange zijden;
- ongelijkbenige driehoeken met 3 zijden die niet even lang zijn.

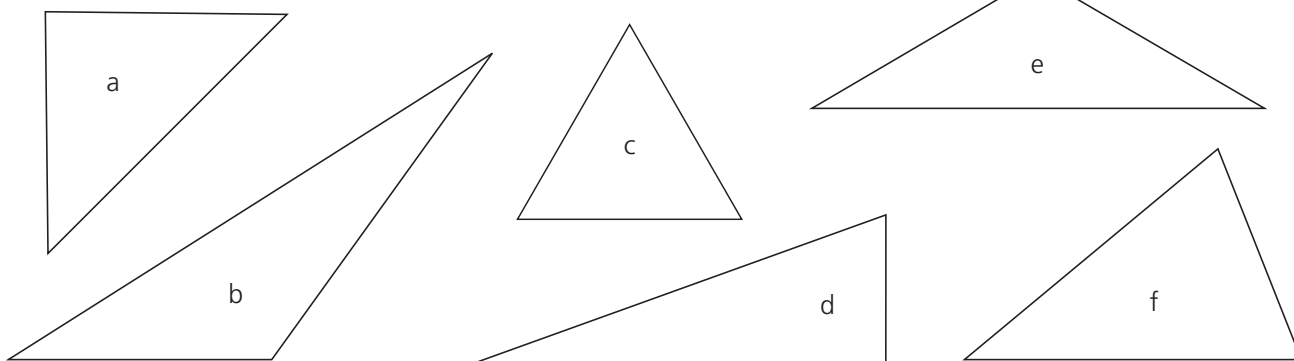


1 Zet de nummers van de driehoeken op de juiste plaats in de tabel.



	rechthoekige driehoek	scherphoekige driehoek	stomphoekige driehoek
gelijkzijdige driehoek		1	
gelijkbenige driehoek		5	3, 6
ongelijkbenige driehoek	4	7	2

2 Kijk goed naar de hoeken en geef de driehoeken dan de juiste naam.



a is een**rechthoekige**..... driehoek.

b is een**stomphoekige**..... driehoek.

c is een**scherphoekige**..... driehoek.

d is een**rechthoekige**..... driehoek.

e is een**stomphoekige**..... driehoek.

f is een**scherphoekige**..... driehoek.

3 Meet nu de zijden van de driehoeken hierboven. Geef ze dan een tweede naam.

a is een**gelijkbenige**..... driehoek.

b is een**ongelijkbenige**..... driehoek.

c is een**gelijkzijdige**..... driehoek.

d is een**ongelijkbenige**..... driehoek.

e is een**gelijkbenige**..... driehoek.

f is een**ongelijkbenige**..... driehoek.

4 Teken de gevraagde driehoeken. Gebruik je geodriehoek.

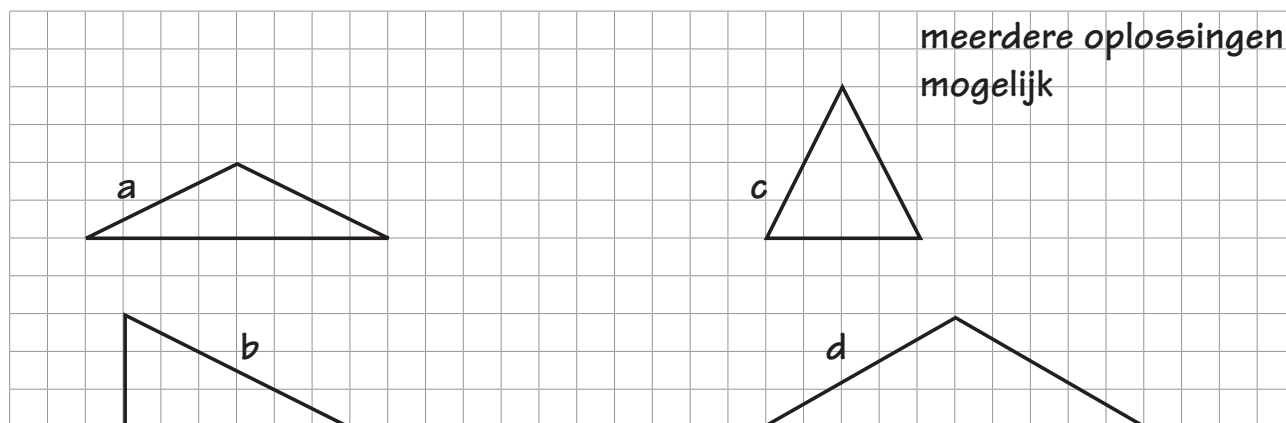


a een stomphoekige driehoek

c een scherphoekige driehoek

b een rechthoekige driehoek

d een gelijkbenige driehoek



**1 Optellen**

$0,6 + 0,3 = \mathbf{0,9}$

$0,6 + 0,9 = \mathbf{1,5}$

$0,2 + 0,5 = \mathbf{0,7}$

$0,8 + 0,7 = \mathbf{1,5}$

$1,6 + 0,3 = \mathbf{1,9}$

$1,6 + 0,9 = \mathbf{2,5}$

$1,2 + 0,5 = \mathbf{1,7}$

$1,8 + 0,7 = \mathbf{2,5}$

$2,6 + 1,3 = \mathbf{3,9}$

$6,6 + 2,9 = \mathbf{9,5}$

$4,2 + 3,5 = \mathbf{7,7}$

$4,8 + 3,7 = \mathbf{8,5}$

$26,6 + 0,3 = \mathbf{26,9}$

$12,8 + 2,4 = \mathbf{15,2}$

$10 + 0,3 = \mathbf{10,3}$

$15,5 + 0,9 = \mathbf{16,4}$

$6 + 13,8 = \mathbf{19,8}$

$4,4 + 6 = \mathbf{10,4}$

$27,7 + 3,2 = \mathbf{30,9}$

$0,7 + 5,9 = \mathbf{6,6}$

$3,3 + 7,7 = \mathbf{11}$

$39,7 + 5,8 = \mathbf{45,5}$

$9,1 + 8,7 = \mathbf{17,8}$

$11,1 + 9,8 = \mathbf{20,9}$

2 Aftrekken

$0,6 - 0,3 = \mathbf{0,3}$

$0,9 - 0,1 = \mathbf{0,8}$

$0,8 - 0,6 = \mathbf{0,2}$

$0,8 - 0,7 = \mathbf{0,1}$

$1,6 - 1,3 = \mathbf{0,3}$

$1,6 - 0,8 = \mathbf{0,8}$

$1,9 - 0,9 = \mathbf{1}$

$1,8 - 0,7 = \mathbf{1,1}$

$2,6 - 1,3 = \mathbf{1,3}$

$7,6 - 1,8 = \mathbf{5,8}$

$6,9 - 2,9 = \mathbf{4}$

$4,8 - 3,7 = \mathbf{1,1}$

$26,6 - 0,6 = \mathbf{26}$

$12,8 - 2,4 = \mathbf{10,4}$

$10 - 0,3 = \mathbf{9,7}$

$15,5 - 0,9 = \mathbf{14,6}$

$13,8 - 6 = \mathbf{7,8}$

$6 - 4,4 = \mathbf{1,6}$

$27,7 - 3,4 = \mathbf{24,3}$

$5,9 - 0,7 = \mathbf{5,2}$

$7,7 - 3,3 = \mathbf{4,4}$

$39,7 - 5,8 = \mathbf{33,9}$

$9,1 - 8,7 = \mathbf{0,4}$

$11,1 - 9,8 = \mathbf{1,3}$



1 Cijferend vermenigvuldigen

$$437 \times 19 = \underline{8.303}$$

$$\approx \underline{450 \times 20 = 9.000}$$

		4	3	7
x			1	9
	3	9	3	3
+	4	3	7	
	8	3	0	3
	1	1		

$$108 \times 72 = \underline{7.776}$$

$$\approx \underline{100 \times 70 = 7.000}$$

			1	0	8
		x		7	2
			2	1	6
	+	7	5	6	
		7	7	7	6

$$255 \times 35 = \underline{8.925}$$

$$\approx \underline{250 \times 40 = 10.000}$$

			2	5	5
	x			3	5
		1	2	7	5
	+	7	6	5	
		8	9	2	5
			1		

2 Cijferend optellen

$$2.497 + 5.034 = \underline{7.531}$$

$$\approx \underline{2.500 + 5.000 = 7.500}$$

		2	4	9	7
	+	5	0	3	4
		7	5	3	1
			1	1	

$$2.907 + 5.063 + 209 = \underline{8.179}$$

$$\approx \underline{2.900 + 5.100 + 200 = 8.200}$$

		2	9	0	7
		5	0	6	3
	+		2	0	9
		8	1	7	9
		1		1	

3 Cijferend aftrekken

$$6.098 - 4.069 = \underline{2.029}$$

$$\approx \underline{6.100 - 4.100 = 2.000}$$

			8	18	
		6	0	9	8
	-	4	0	6	9
		2	0	2	9

$$7.638 - 890 = \underline{6.748}$$

$$\approx \underline{7.600 - 900 = 6.700}$$

			15		
		6	5	13	
		7	6	3	8
	-		8	9	0
		6	7	4	8