

1 Los op.

..... / 3

Voor haar verjaardagsfuif maakt Charlotte fruitspiesjes.
Vul de tabel aan.

	1 spiesje	3 spiesjes5..... spiesjes
banaan	3 schijfjes9..... schijfjes	15 schijfjes
mandarijn	4 partjes12..... partjes	20 partjes

2 Vul het ontbrekende getal in. Je mag de verhoudingstabel gebruiken.

..... / 3

1 en 5 verhouden zich als5..... en 25.

28 op 35 =16..... op 20

3 verhoudt zich tot 7 zoals12..... zich verhoudt tot 28.

3 Lees en los op. Werk in de verhoudingstabellen.

..... / 1

Tijdens een basketbalwedstrijd gooide Cas 6 van de 8 vrijworpen binnen.
Stan gooide 9 op 12 keer raak. Wie scoorde het best van aan de vrijworplijn?

Cas

punten	6	3
vrijworpen	8	4

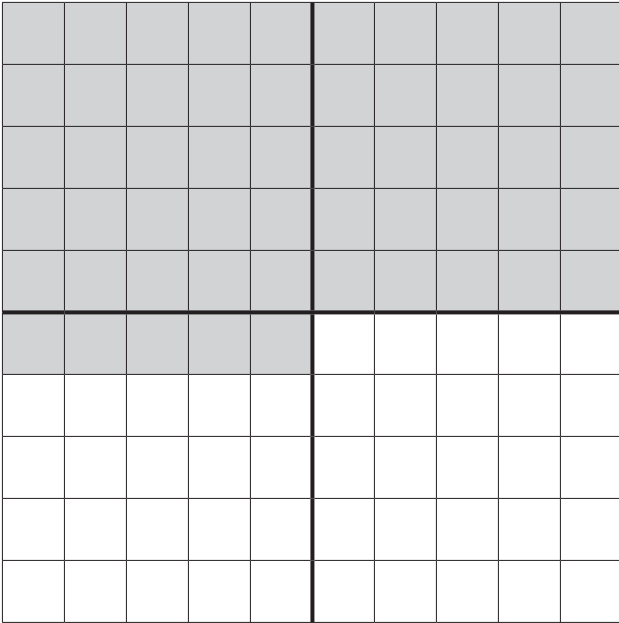
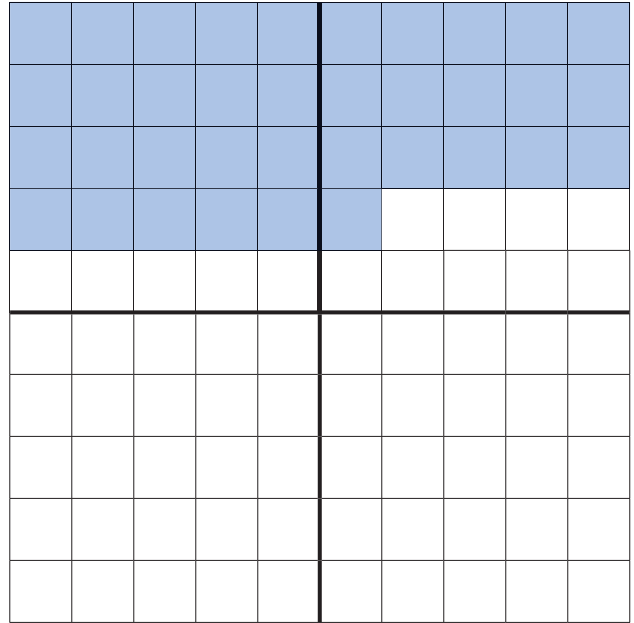
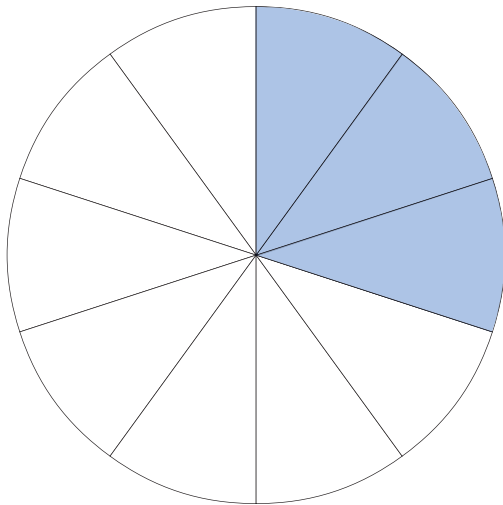

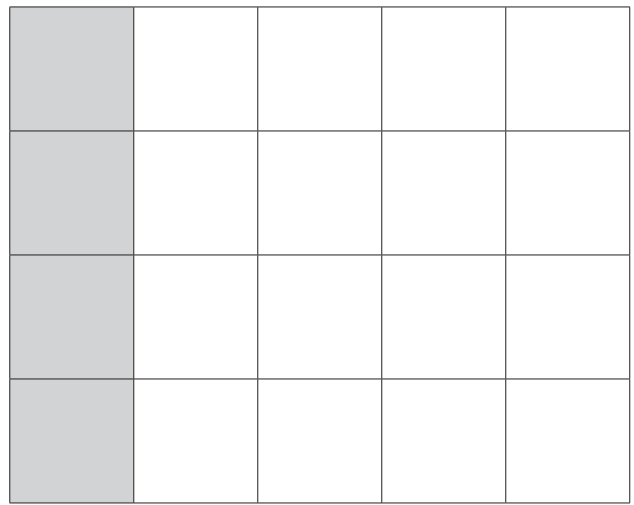
Stan

punten	9	3
vrijworpen	12	4

Antwoord: Ze scoorden allebei even goed.

4**Vul in of kleur het percent.**

..... / 4

...**55**... % van het honderdveld is gekleurd.Kleur 36 % van het honderdveld. Kleur 30 % van deze cirkel. ...**20**... % van het rooster is gekleurd.**5****Noteer het percent of de eenvoudigste breuk.**

..... / 4

$$\frac{35}{50} = \frac{70}{100} = \text{...70...} \%$$

$$25 \% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$2 \text{ op } 5 = \frac{40}{100} = \text{...40...} \%$$

$$60 \% = \frac{60}{100} = \frac{3}{5}$$

6 Reken handig uit. Je mag tussenstappen noteren.

..... / 5

$42\ 000 : 700 = 420 : 7 = 60$

$344 : 8 = (320 : 8) + (24 : 8) = 40 + 3 = 43$

$8\ 400 : 12 = (8\ 400 : 4) : 3 = 2\ 100 : 3 = 700$

$5\ 600 : 80 = 560 : 8 = 70$

$4\ 235 : 7 = (4\ 200 : 7) + (35 : 7) = 600 + 5 = 605$

7 Reken handig uit. Je mag tussenstappen noteren.

..... / 5

$8,32 : 4 = 2,08$

$37,5 : 5 = (35 : 5) + (2,5 : 5) = 7 + 0,5 = 7,5$

$39,6 : 6 = (36 : 6) + (3,6 : 6) = 6 + 0,6 = 6,6$

$67,2 : 8 = (64 : 8) + (3,2 : 8) = 8 + 0,4 = 8,4$

4 snoepzakjes kosten € 18,40. Bereken de prijs van 1 zakje.

$18,40 : 4 = (16 : 4) + (2,40 : 4) = 4 + 0,60 = 4,60$

1 zakje kost 4,60 euro.

8 Los op door te cijferen. Vergeet de schatting niet.

..... / 5

$947,1 : 3 =$

$\approx 930 : 3 = 310$

	9	4	7,	1	3						
	9				3	1	5,	7			
-	0	4									
		3									
-		1	7								
		1	5								
-			2	1							
			2	1							
-				0							

q 315,7 r 0

$18 : 5 =$ (Deel tot de rest 0 is.)

$\approx 20 : 5 = 4$

	1	8,	0	5							
	1	5			3,	6					
-		3	0								
		3	0								
-			0								

q 3,6 r 0

$$514,3 : 7 = (\text{tot op } 0,01)$$

$$\approx \dots\dots\dots 490 : 7 = 70 \dots\dots\dots$$

5	1	4	,	3	0	7													
4	9					7	3	,	4	7									
-		2	4																
		2	1																
				3	3														
				2	8														
						5	0												
						4	9												
								1											

$$q \dots\dots\dots 73,47 \dots\dots\dots r \dots\dots\dots 0,01 \dots\dots\dots$$

In de bioscoop betaal je voor een vijfbeurtenkaart € 37,20. Hoeveel betaal je dan per film? (tot op 0,01)

$$\approx \dots\dots\dots 35 : 5 = 7 \dots\dots\dots$$

		3	7	,	2	0	5												
		3	5				7	,	4	4									
-				2	2														
				2	0														
						2	0												
						2	0												
								0											

Antwoord: *Per film betaal je dan € 7,44.*

Bereken het quotiënt van $428,6 : 3$ (tot op 0,01).



$$\dots\dots\dots 428,6 \dots\dots\dots : \dots\dots\dots 3 \dots\dots\dots =$$

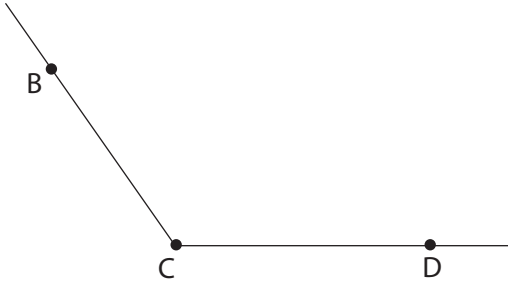
$$\approx \dots\dots\dots 420 : 3 = 140 \dots\dots\dots$$

		4	2	8	,	6	0	3											
		3						1	4	2	,	8	6						
-			1	2															
			1	2															
					0	8													
						6													
						2	6												
						2	4												
								2	0										
								1	8										
										2									

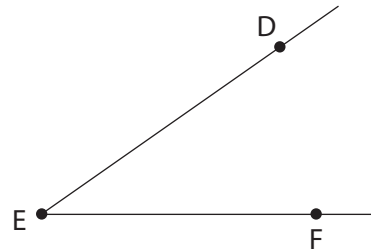
$$q \dots\dots\dots 142,86 \dots\dots\dots r \dots\dots\dots 0,02 \dots\dots\dots$$

9 Meet de hoeken.

..... / 2



Hoek \widehat{BCD} meet 125.....°.

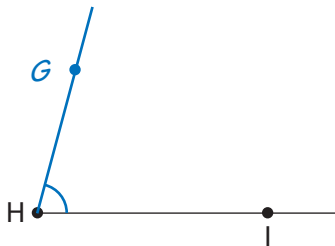


Hoek \widehat{DEF} meet 35.....°.

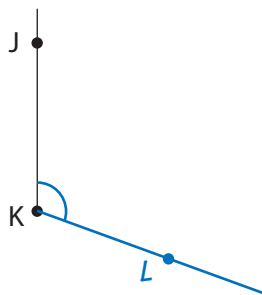
10 Teken de hoeken.

..... / 3

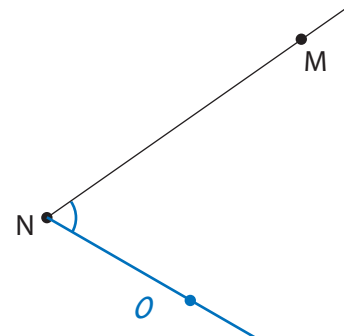
Hoek \widehat{GHI} meet 75° .



Hoek \widehat{JKL} meet 110° .

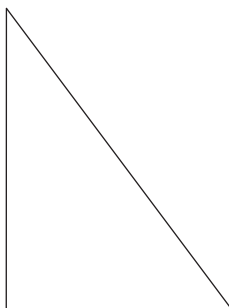


Hoek \widehat{MNO} meet 65° .



11 Bereken de omtrek van deze driehoeken

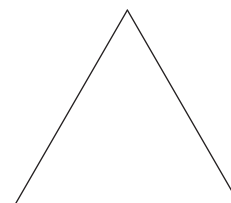
..... / 2



Bewerking:

$3\text{ cm} + 4\text{ cm} + 5\text{ cm}$

Omtrek: 12 cm.....



Bewerking:

$3 \times 3\text{ cm}$

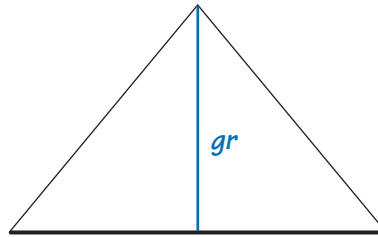
Omtrek: 9 cm.....

12

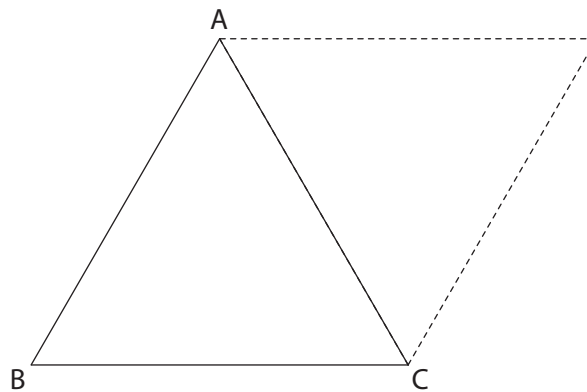
De oppervlakte van driehoeken: voer de opdrachten uit.

..... / 3

De basis is aangeduid. Teken de hoogte met groen.

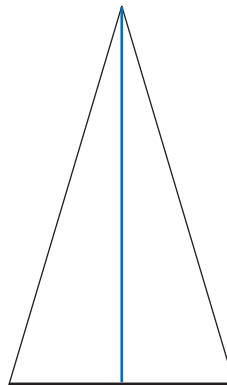


Schrijf **de formule** waarmee je de oppervlakte van een driehoek kunt vinden.



Oppervlakte driehoek = $(b \times h) : 2$

Bereken de oppervlakte van deze driehoek.



Bewerking: $(b \times h) : 2 = (3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}) : 2$

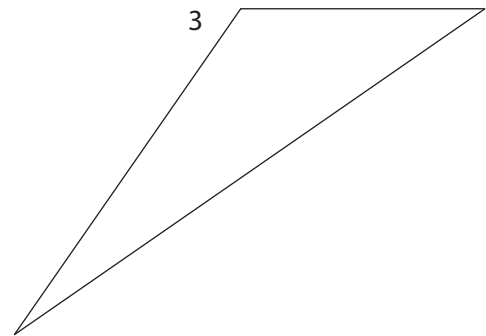
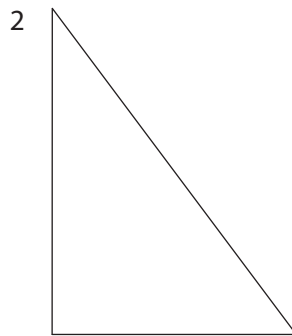
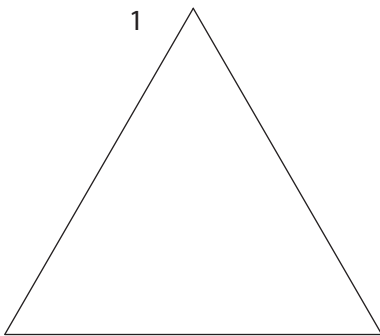
Oppervlakte: 7.5 cm^2

13

Onderzoek de hoeken en de zijden van deze driehoeken.
Kruis telkens de twee correcte namen aan.



..... / 6



- Driehoek 1 is een
- rechthoekige
 - stomphoekige
 - scherphoekige
 - ongelijkbenige
 - gelijkbenige
 - gelijkzijdige
- Driehoek 2 is een
- rechthoekige
 - stomphoekige
 - scherphoekige
 - ongelijkbenige
 - gelijkbenige
 - gelijkzijdige
- Driehoek 3 is een
- rechthoekige
 - stomphoekige
 - scherphoekige
 - ongelijkbenige
 - gelijkbenige
 - gelijkzijdige

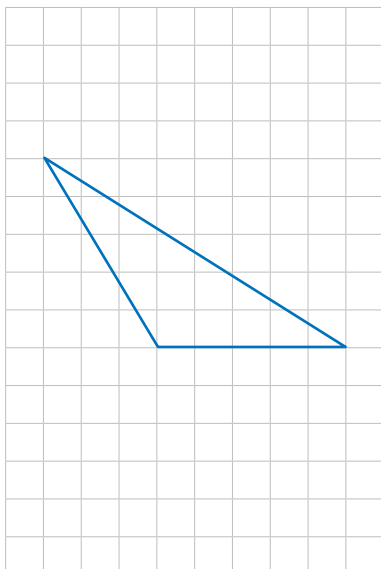
14

Teken de gevraagde driehoeken.

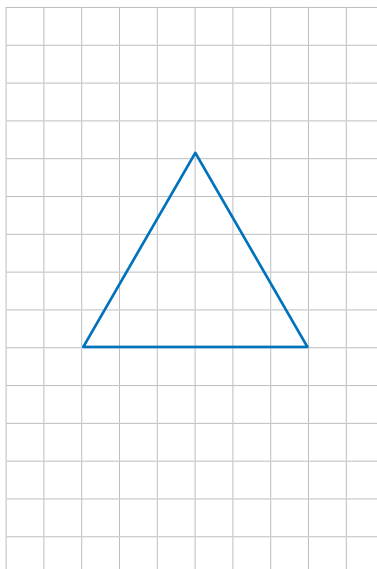


..... / 4

een stomphoekige driehoek



een gelijkzijdige driehoek



een rechthoekige
gelijkbenige driehoek

