

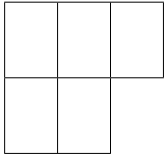
## bouw een brug over het water

### oefenbundel voor het vijfde leerjaar

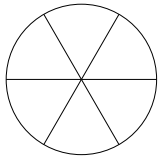
leerinhoud	aard	bron
een breuk nemen	inoefenen	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, inoefenen, automatiseren en toepassingen
breuken van een geheel	verrijken	Sterk Rekenwerk 5
hoofdrekenen: kommagetallen optellen	inoefenen	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, inoefenen, automatiseren en toepassingen
omtrek en oppervlakte berekenen	remediëren	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, remediëren en verrijken
oppervlakte berekenen	inoefenen	Arithmos oefenblok wiskunde 5
oppervlakte / veelhoeken tekenen	verrijken	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, remediëren en verrijken
eigenschappen van vierhoeken	inoefenen	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, inoefenen, automatiseren en toepassingen

Naam: .....

Nr. ....

1 Kleur het gevraagde deel. 

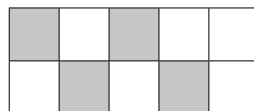
$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{3}{6}$$

2 Welk deel is gekleurd? Noteer het in een breuk.  
Vereenvoudig als het kan.

..... van de ..... gezichtjes zijn

gekleurd. Dat is  $\frac{\dots}{\dots}$  of  $\frac{\dots}{\dots}$ 

..... van de ..... vakjes zijn grijs.

Dat is  $\frac{\dots}{\dots}$  of  $\frac{\dots}{\dots}$ 3 Kleur ook hier het gevraagde deel en vul in. 

februari						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Kleur  $\frac{1}{2}$  van de kalender van februari groen.Dat zijn  $28 : 2 = \dots\dots\dots$  vakjes.Kleur  $\frac{1}{7}$  geel. Dat zijn  $28 : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$  vakjes.Kleur  $\frac{1}{4}$  blauw. Dat zijn  $28 : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$  vakjes.

## 4 Los op. Neem een breuk van het getal.

$$\frac{1}{5} \text{ van } 150 = 150 : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{5} \text{ van } 150 = (150 : \dots\dots\dots) \times 3 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{6} \text{ van } 600 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{9} \text{ van } 72 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{12} \text{ van } 240 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{3} \text{ van } 1\ 800 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3} \text{ van } 2\ 100 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{7} \text{ van } 6\ 300 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} \text{ van } 6\ 500 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} \text{ van } 5\ 600 = \dots\dots\dots$$

## 5 Zoek het geheel.

$$\frac{3}{4} \text{ van het geheel is } 120.$$

$$\frac{1}{4} \text{ is dan } 120 : \dots\dots = \dots\dots$$

$$\text{Het geheel is } \dots\dots \times 4 = \dots\dots$$

$$\frac{2}{3} \text{ van het geheel is } 50.$$

$$\frac{1}{3} \text{ is } \dots\dots\dots$$

$$\text{Het geheel is } \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{7} \text{ van het geheel is } 42.$$

$$\frac{1}{7} \text{ is } \dots\dots\dots$$

$$\text{Het geheel is } \dots\dots\dots$$

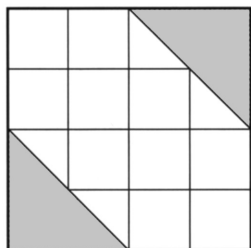
$$\frac{5}{3} \text{ van het geheel is } 250.$$

$$\frac{1}{3} \text{ is } \dots\dots\dots$$

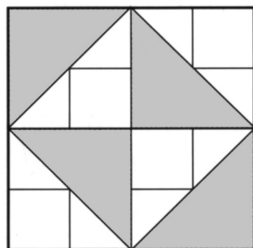
$$\text{Het geheel is } \dots\dots\dots$$

1. Welk deel van het vierkant is gekleurd? Schrijf op met een breuk.

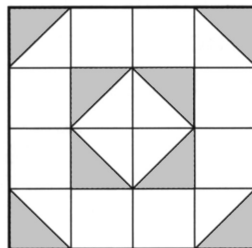
a)



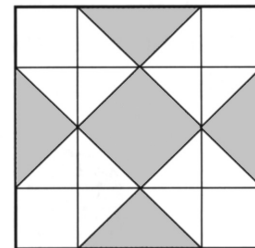

b)



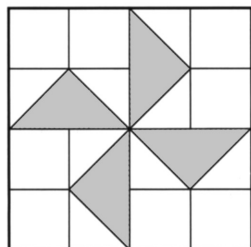

c)



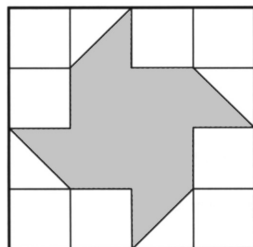

d)



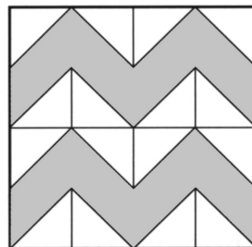

e)



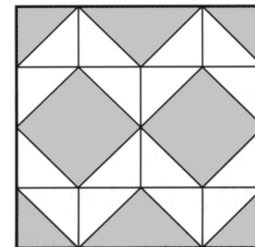

f)



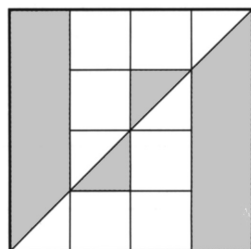

g)



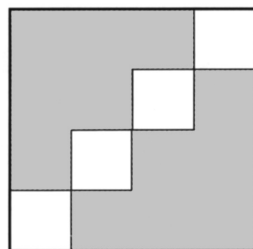

h)



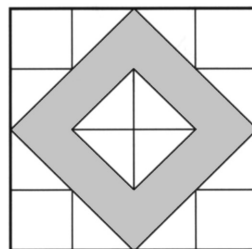

i)



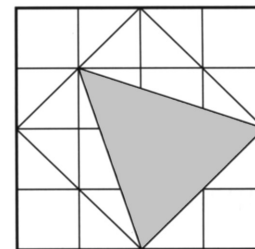

j)




k)

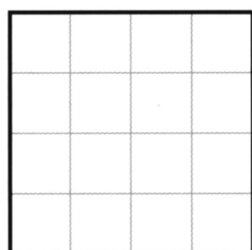



l)

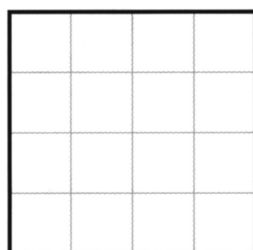



2. Kleur het goede deel van het vierkant. Bedenk een leuke figuur.

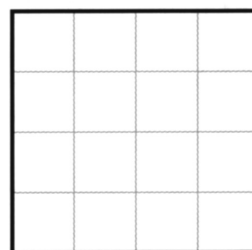
a)  $\frac{1}{2}$



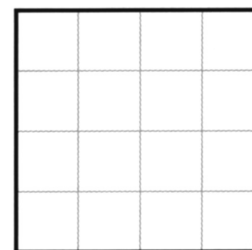
b)  $\frac{1}{4}$



c)  $\frac{1}{8}$



d)  $\frac{3}{4}$



Naam: .....

Nr. ....

**1 Los op.**

$50 + 24,87 = \dots\dots\dots$

$114 + 22,8 = \dots\dots\dots$

$21 + 9,3 = \dots\dots\dots$

$0,45 + 4 = \dots\dots\dots$

$12,87 + 320 = \dots\dots\dots$

$16,3 + 83 = \dots\dots\dots$

**2 Reken uit. Schrijf de tussenstappen zoals in het voorbeeld.**

$14,38 + 9,75 = 14,38 + 9 + 0,7 + 0,05$

$= 23,38 + 0,7 + 0,05$

$= 24,08 + 0,05$

$= 24,13$

$85,29 + 17,7 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$42,618 + 36,7 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$175,13 + 43,08 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$17,44 + 825,7 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$23,448 + 89,08 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

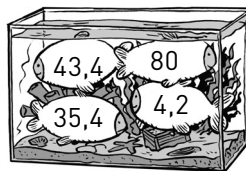
**3 Maak de rijtjes af.**

$$\begin{array}{cccc}
 \begin{array}{c} + 1,4 \\ \curvearrowright \\ 25,4 \end{array} & \dots\dots\dots & \begin{array}{c} + 42 \\ \curvearrowright \\ \dots\dots\dots \end{array} & \dots\dots\dots & \begin{array}{c} + 5,19 \\ \curvearrowright \\ \dots\dots\dots \end{array} & \dots\dots\dots & \begin{array}{c} + 65,036 \\ \curvearrowright \\ \dots\dots\dots \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 \begin{array}{c} + 51 \\ \curvearrowright \\ 148,02 \end{array} & \dots\dots\dots & \begin{array}{c} + 27,12 \\ \curvearrowright \\ \dots\dots\dots \end{array} & \dots\dots\dots & \begin{array}{c} + 109 \\ \curvearrowright \\ \dots\dots\dots \end{array} & \dots\dots\dots & \begin{array}{c} + 0,247 \\ \curvearrowright \\ \dots\dots\dots \end{array}
 \end{array}$$

**4 Maak 85.**

Neem uit elk aquarium een getal. Je mag elk getal maar één keer gebruiken. Noteer de optellingen onder de aquariums.



.....  
 .....  
 .....  
 .....

**5 Los dit tovervierkant op.**

De som van elke rij en elke kolom is 4.

0,4	.....	0,8	→ 4
.....	.....	.....	→ 4
1,2	.....	2,1	→ 4
↓ 4	↓ 4	↓ 4	

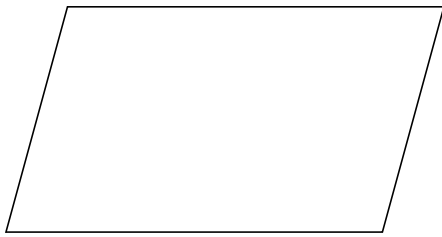


Naam: .....

Nr. ....

**15 OMTREK EN DE OPPERVLAKTE VAN VIERKANT, RECHTHOEK, PARALLELLOGRAM EN DRIEHOEK**

- Schrijf de best passende naam bij de figuur.
- Noteer de formule die je gebruikt voor omtrek en voor oppervlakte. Kijk in je neuze-neuzeboek, MMR, 77b, 88, 89 en 90.
- Meet de afmetingen die je nodig hebt en noteer ze bij de figuur. Omcirkel de afmetingen die je gebruikt om de oppervlakte te berekenen.
- Reken uit.



Dit is een .....

**Omtrek:**

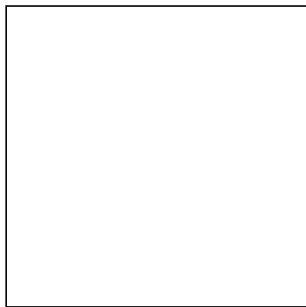
formule: .....

berekening: .....

**Oppervlakte:**

formule: .....

berekening: .....



Dit is een .....

**Omtrek:**

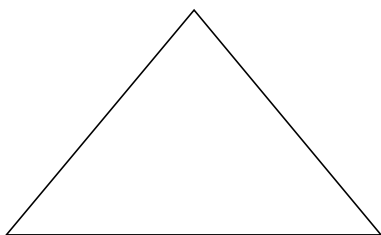
formule: .....

berekening: .....

**Oppervlakte:**

formule: .....

berekening: .....



Dit is een .....

**Omtrek:**

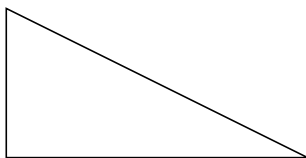
formule: .....

berekening: .....

**Oppervlakte:**

formule: .....

berekening: .....



Dit is een .....

**Omtrek:**

formule: .....

berekening: .....

**Oppervlakte:**

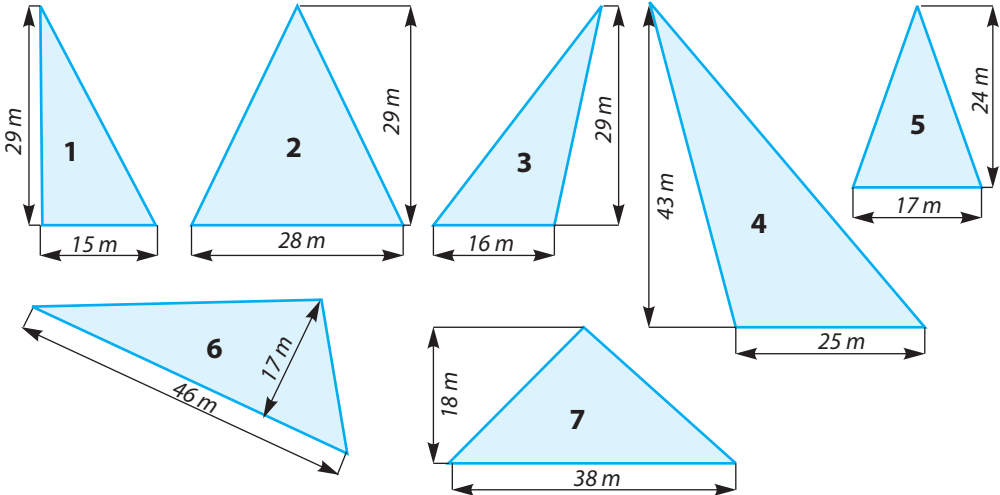
formule: .....

berekening: .....

DATUM: \_\_\_\_\_

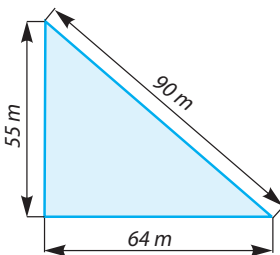
NAAM: \_\_\_\_\_

**1** Kijk naar de tekeningen. Schrijf de lengte van de basis, de hoogte en de oppervlakte op.



driehoek	basis	hoogte	oppervlakte
1	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....
7	.....	.....	.....

**2** Zoek de juiste antwoorden.



In deze boomgaard staat één boom per  $8 \text{ m}^2$ .

Oppervlakte = ..... Aantal bomen = .....

Gemiddeld 42 kg fruit per boom. Totaal aantal kg fruit = ..... kg

Prijs van het fruit: € 0,5 kg. Totale opbrengst = € .....

**Ik oefen vorm en maat:  
oppervlakte van een driehoek**

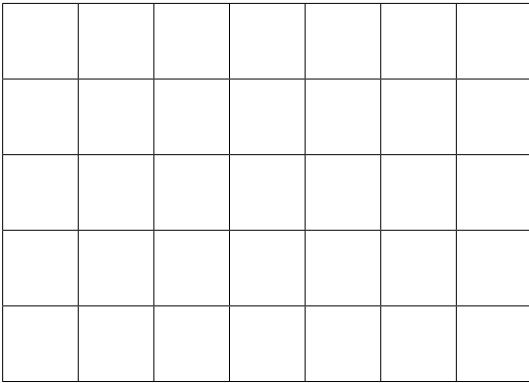


Naam: .....

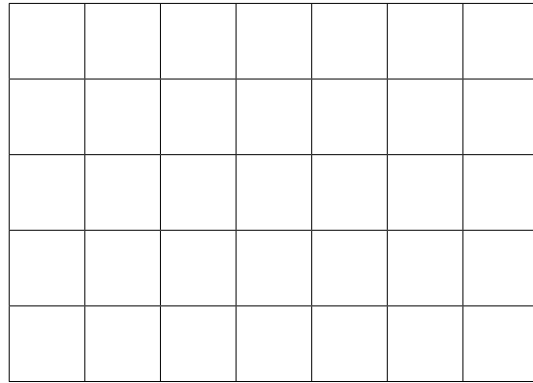
Nr. ....

**8 Rekenen en tekenen**

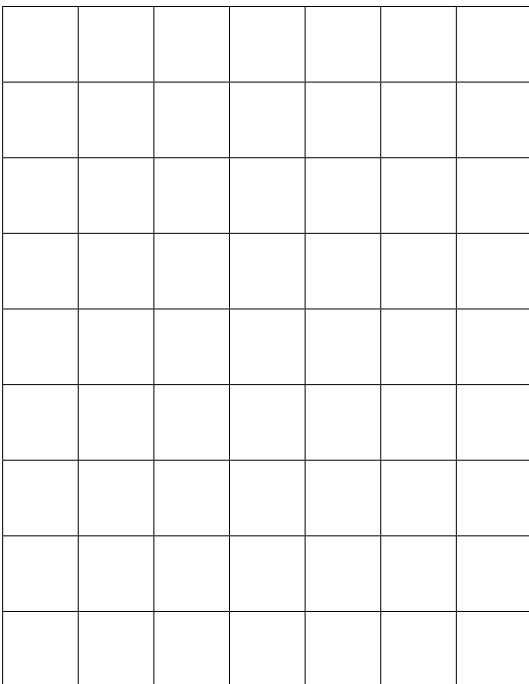
Teken een rechthoek die een lengte heeft van 5 cm en een oppervlakte van  $17,5 \text{ cm}^2$ .



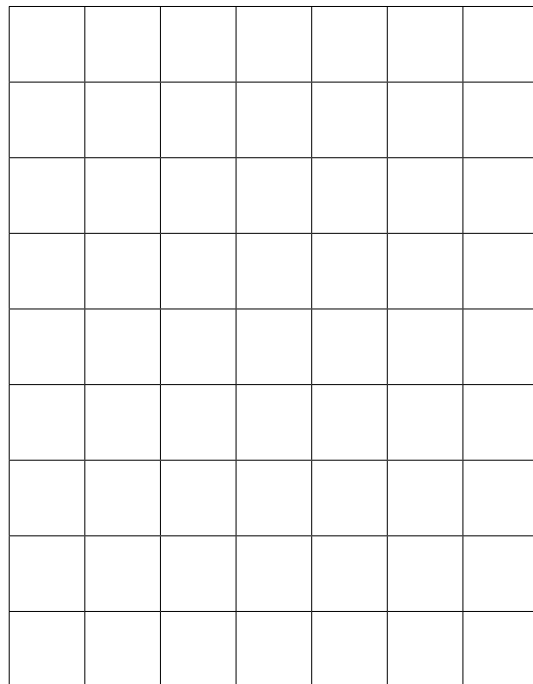
Teken een vierkant met een oppervlakte van  $25 \text{ cm}^2$ .



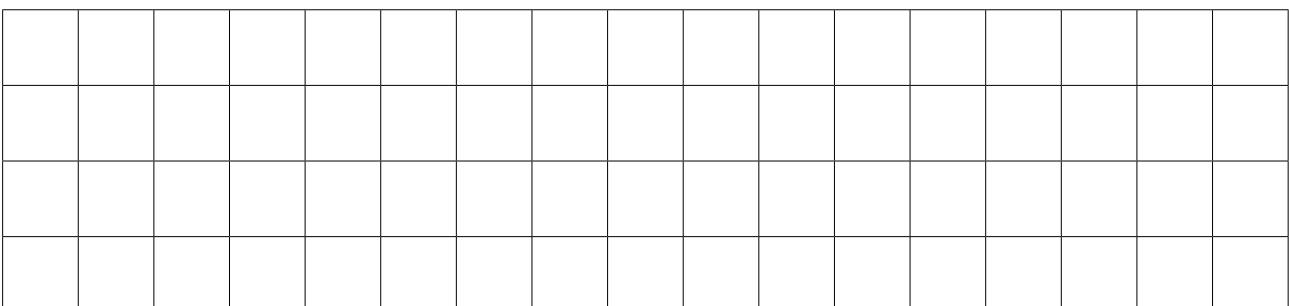
Teken een parallellogram met een oppervlakte van  $48 \text{ cm}^2$  en een basis van 6 cm.



Teken een driehoek met een oppervlakte van  $24 \text{ cm}^2$  en een basis van 6 cm.

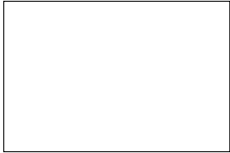


Teken een rechthoek en een driehoek, allebei met een hoogte van 3 cm, die dezelfde oppervlakte hebben.

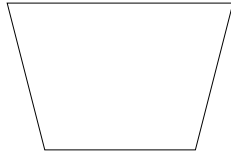


Naam: .....

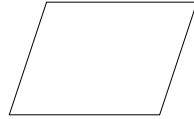
Nr. ....

**1 Duid alle mogelijke namen van de vlakke figuren aan.**Teken ook de diagonalen in elke figuur. 

- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



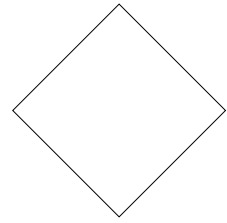
- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant

**2 Zet een kruisje als de eigenschap altijd geldt voor de vierhoek.**

	trapezium	parallelo-gram	rechthoek	vierkant	ruit
De overstaande zijden zijn even lang.					
Alle zijden zijn even lang.					
De overstaande hoeken zijn even groot.					
Alle hoeken zijn even groot.					
De diagonalen snijden elkaar middendoor.					
De diagonalen staan loodrecht op elkaar.					



## bouw een brug over het water

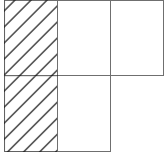
**oefenbundel voor het vijfde leerjaar**

### correctiesleutel

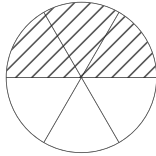
leerinhoud	aard	bron
een breuk nemen	inoefenen	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, inoefenen, automatiseren en toepassingen
breuken van een geheel	verrijken	Sterk Rekenwerk 5
hoofdrekenen: kommagetallen optellen	inoefenen	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, inoefenen, automatiseren en toepassingen
omtrek en oppervlakte berekenen	remediëren	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, remediëren en verrijken
oppervlakte berekenen	inoefenen	Arithmos oefenblok wiskunde 5
oppervlakte / veelhoeken tekenen	verrijken	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, remediëren en verrijken
eigenschappen van vierhoeken	inoefenen	Rekensprong Plus 5 Map van Wibbel, inoefenen, automatiseren en toepassingen

Naam: .....

Nr. ....

1 Kleur het gevraagde deel. 

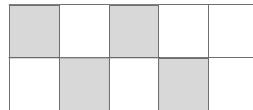
$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{3}{6}$$

2 Welk deel is gekleurd? Noteer het in een breuk.  
Vereenvoudig als het kan.


...4... van de ...12... gezichtjes zijn

gekleurd. Dat is  $\frac{4}{12}$  of  $\frac{1}{3}$ 

...4... van de ...10... vakjes zijn grijs.

Dat is  $\frac{4}{10}$  of  $\frac{2}{5}$ 3 Kleur ook hier het gevraagde deel en vul in. 

februari						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Kleur  $\frac{1}{2}$  van de kalender van februari .Dat zijn  $28 : 2 = \dots 14 \dots$  vakjes.Kleur  $\frac{1}{7}$  . Dat zijn  $28 : \dots 7 \dots = \dots 4 \dots$  vakjes.Kleur  $\frac{1}{4}$  . Dat zijn  $28 : \dots 4 \dots = \dots 7 \dots$  vakjes.

## 4 Los op. Neem een breuk van het getal.

$$\frac{1}{5} \text{ van } 150 = 150 : \dots 5 \dots = \dots 30 \dots$$

$$\frac{3}{5} \text{ van } 150 = (150 : \dots 5 \dots) \times 3 = \dots 90 \dots$$

$$\frac{5}{6} \text{ van } 600 = \mathbf{100 \times 5 = 500} \dots$$

$$\frac{4}{9} \text{ van } 72 = \mathbf{8 \times 4 = 32} \dots$$

$$\frac{5}{12} \text{ van } 240 = \mathbf{20 \times 5 = 100} \dots$$

$$\frac{1}{3} \text{ van } 1\ 800 = \mathbf{1\ 800 : 3 = 600} \dots$$

$$\frac{2}{3} \text{ van } 2\ 100 = \mathbf{700 \times 2 = 1\ 400} \dots$$

$$\frac{4}{7} \text{ van } 6\ 300 = \mathbf{900 \times 4 = 3\ 600} \dots$$

$$\frac{4}{5} \text{ van } 6\ 500 = \mathbf{1\ 300 \times 4 = 5\ 200} \dots$$

$$\frac{3}{4} \text{ van } 5\ 600 = \mathbf{1\ 400 \times 3 = 4\ 200} \dots$$

## 5 Zoek het geheel.

$$\frac{3}{4} \text{ van het geheel is } 120.$$

$$\frac{1}{4} \text{ is dan } 120 : \dots 3 \dots = \dots 40 \dots$$

$$\text{Het geheel is } \mathbf{40 \times 4 = 160} \dots$$

$$\frac{2}{3} \text{ van het geheel is } 50.$$

$$\frac{1}{3} \text{ is } \mathbf{50 : 2 = 25} \dots$$

$$\text{Het geheel is } \mathbf{25 \times 3 = 75} \dots$$

$$\frac{6}{7} \text{ van het geheel is } 42.$$

$$\frac{1}{7} \text{ is } \mathbf{42 : 6 = 7} \dots$$

$$\text{Het geheel is } \mathbf{7 \times 7 = 49} \dots$$

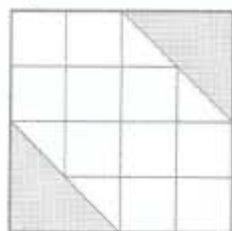
$$\frac{5}{3} \text{ van het geheel is } 250.$$

$$\frac{1}{3} \text{ is } \mathbf{250 : 5 = 50} \dots$$

$$\text{Het geheel is } \mathbf{50 \times 3 = 150} \dots$$

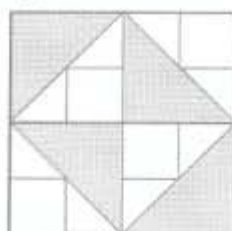
1. Welk deel van het vierkant is gekleurd? Schrijf op met een breuk.

a)



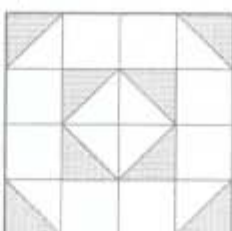
$$\frac{1}{4}$$

b)



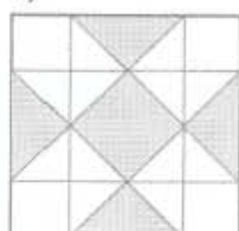
$$\frac{1}{2}$$

c)



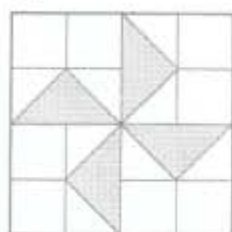
$$\frac{1}{4}$$

d)



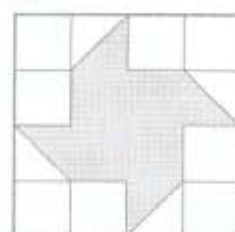
$$\frac{3}{8}$$

e)



$$\frac{1}{4}$$

f)



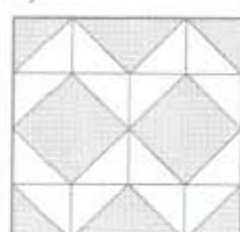
$$\frac{3}{8}$$

g)



$$\frac{1}{2}$$

h)



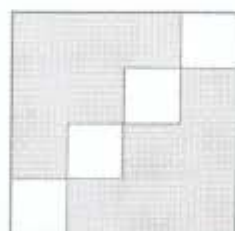
$$\frac{1}{2}$$

i)



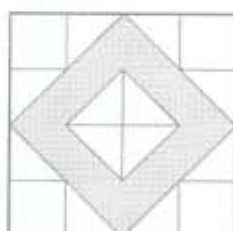
$$\frac{1}{2}$$

j)



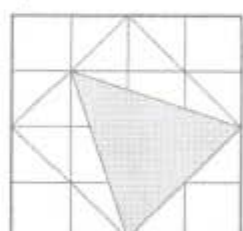
$$\frac{3}{4}$$

k)



$$\frac{3}{8}$$

l)



$$\frac{1}{4}$$

2. Kleur het goede deel van het vierkant. Bedenk een leuke figuur.  
meerdere oplossingen mogelijk

a)  $\frac{1}{2}$



b)  $\frac{1}{4}$



c)  $\frac{1}{8}$



d)  $\frac{3}{4}$



Naam: .....

Nr. ....

**1 Los op.**

$50 + 24,87 = \mathbf{74,87}$ .....

$114 + 22,8 = \mathbf{136,8}$ .....

$21 + 9,3 = \mathbf{30,3}$ .....

$0,45 + 4 = \mathbf{4,45}$ .....

$12,87 + 320 = \mathbf{332,87}$ .....

$16,3 + 83 = \mathbf{99,3}$ .....

**2 Reken uit. Schrijf de tussenstappen zoals in het voorbeeld.**

$14,38 + 9,75 = 14,38 + 9 + 0,7 + 0,05$

$= 23,38 + 0,7 + 0,05$

$= 24,08 + 0,05$

$= 24,13$

$85,29 + 17,7 = \mathbf{85,29 + 10 + 7 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{95,29 + 7 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{102,29 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{102,99}$ .....

$42,618 + 36,7 = \mathbf{42,618 + 30 + 6 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{72,618 + 6 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{78,618 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{79,318}$ .....

$175,13 + 43,08 = \mathbf{175,13 + 40 + 3 + 0,08}$ .....

$= \mathbf{215,13 + 3 + 0,08}$ .....

$= \mathbf{218,13 + 0,08}$ .....

$= \mathbf{218,21}$ .....

$17,44 + 825,7 = \mathbf{17,44 + 800 + 25 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{817,44 + 25 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{842,44 + 0,7}$ .....

$= \mathbf{843,14}$ .....

$23,448 + 89,08 = \mathbf{23,448 + 80 + 9 + 0,08}$ .....

$= \mathbf{103,448 + 9 + 0,08}$ .....

$= \mathbf{112,448 + 0,08}$ .....

$= \mathbf{112,528}$ .....

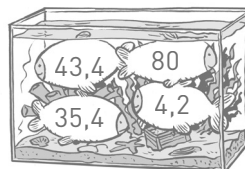
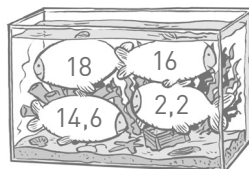
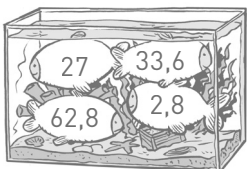
**3 Maak de rijtjes af.**

$$\begin{array}{ccccccc}
 & + 1,4 & & + 42 & & + 5,19 & & + 65,036 \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & \\
 25,4 & & \dots 26,8 & & \dots 68,8 & & \dots 73,99 & & \dots 139,026 \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & + 51 & & + 27,12 & & + 109 & & + 0,247 \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & \\
 148,02 & & \dots 199,02 & & \dots 226,14 & & \dots 335,14 & & \dots 335,387 \dots
 \end{array}$$

**4 Maak 85.**

Neem uit elk aquarium een getal. Je mag elk getal maar één keer gebruiken. Noteer de optellingen onder de aquariums.



$27 + 14,6 + 43,4 = 85$ .....

$2,8 + 2,2 + 80 = 85$ .....

$62,8 + 18 + 4,2 = 85$ .....

$33,6 + 16 + 35,4 = 85$ .....

**5 Los dit tovervierkant op.**

De som van elke rij en elke kolom is 4.

0,4	<b>..2,8..</b>	0,8	→ 4
<b>..2,4..</b>	<b>..0,5..</b>	<b>..1,1..</b>	→ 4
1,2	<b>..0,7..</b>	2,1	→ 4
↓	↓	↓	
4	4	4	

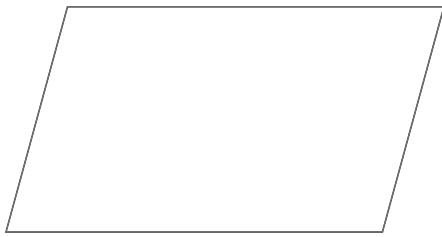


Naam: .....

Nr. ....

**15 OMTREK EN DE OPPERVLAKTE VAN VIERKANT, RECHTHOEK, PARALLELLOGRAM EN DRIEHOEK**

- Schrijf de best passende naam bij de figuur.
- Noteer de formule die je gebruikt voor omtrek en voor oppervlakte. Kijk in je neuze-neuzeboek, MMR, 77b, 88, 89 en 90.
- Meet de afmetingen die je nodig hebt en noteer ze bij de figuur. Omcirkel de afmetingen die je gebruikt om de oppervlakte te berekenen.
- Reken uit.



Dit is een **parallellogram**.....

**Omtrek:**

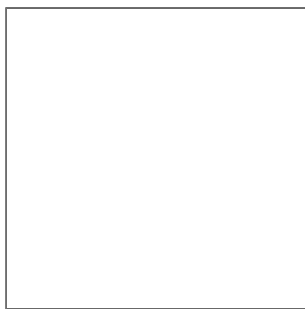
formule:  $z + z + z + z$ .....

berekening:  $5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3,1 \text{ cm} + 3,1 \text{ cm} = 16,2 \text{ cm}$ .....

**Oppervlakte:**

formule:  $b \times h$ .....

berekening:  $5 \times 3 \times 1 \text{ cm}^2 = 15 \text{ cm}^2$ .....



Dit is een **vierkant**.....

**Omtrek:**

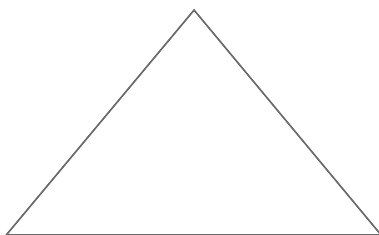
formule:  $4 \times z$ .....

berekening:  $4 \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$ .....

**Oppervlakte:**

formule:  $b \times h$ .....

berekening:  $4 \times 4 \times 1 \text{ cm}^2 = 16 \text{ cm}^2$ .....



Dit is een **scherphoekige driehoek**.....

**Omtrek:**

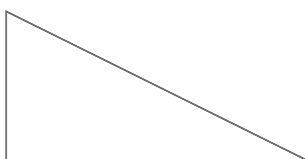
formule:  $z + z + z$ .....

berekening:  $5 \text{ cm} + 3,9 \text{ cm} + 3,9 \text{ cm} = 12,8 \text{ cm}$ .....

**Oppervlakte:**

formule:  $(b \times h) : 2$ .....

berekening:  $(5 \times 3) : 2 \times 1 \text{ cm}^2 = 7,5 \text{ cm}^2$ .....



Dit is een **rechthoekige driehoek**.....

**Omtrek:**

formule:  $z + z + z$ .....

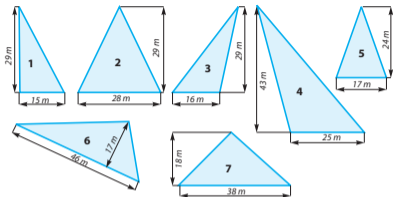
berekening:  $4 \text{ cm} + 4,5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}$ .....

**Oppervlakte:**

formule:  $(b \times h) : 2$ .....

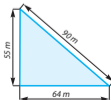
berekening:  $(4 \times 2) : 2 \times 1 \text{ cm}^2 = 4 \text{ cm}^2$ .....

1 Kijk naar de tekeningen. Schrijf de lengte van de basis, de hoogte en de oppervlakte op.



driehoek	basis	hoogte	oppervlakte
1	15 m	29 m	217,5 m <sup>2</sup>
2	28 m	29 m	406 m <sup>2</sup>
3	16 m	29 m	232 m <sup>2</sup>
4	25 m	43 m	537,5 m <sup>2</sup>
5	17 m	24 m	204 m <sup>2</sup>
6	46 m	17 m	391 m <sup>2</sup>
7	38 m	18 m	342 m <sup>2</sup>

2 Zoek de juiste antwoorden.



In deze boomgaard staat één boom per 8 m<sup>2</sup>.

Oppervlakte = 1760 m<sup>2</sup> Aantal bomen = 220

Gemiddeld 42 kg fruit per boom. Totaal aantal kg fruit = 9 240 kg

Prijs van het fruit: € 0,5/kg. Totale opbrengst = € 4 620

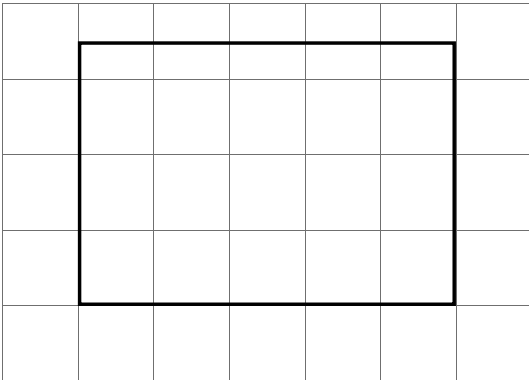


Naam: .....

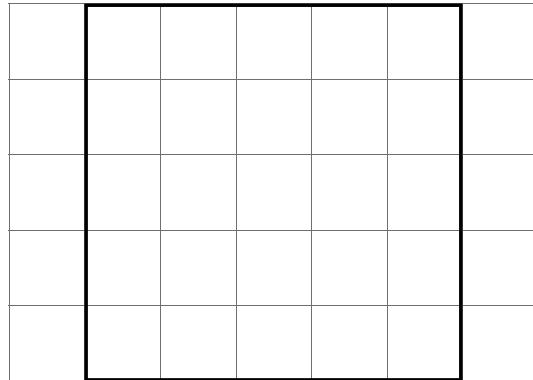
Nr. ....

**8 Rekenen en tekenen**

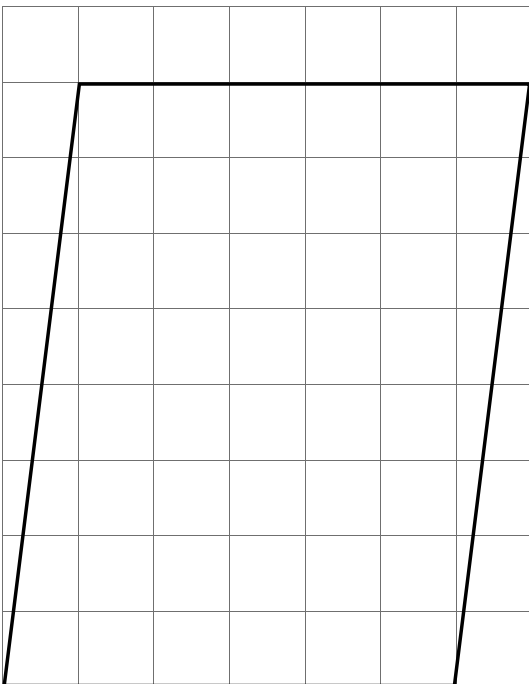
Teken een rechthoek die een lengte heeft van 5 cm en een oppervlakte van  $17,5 \text{ cm}^2$ .



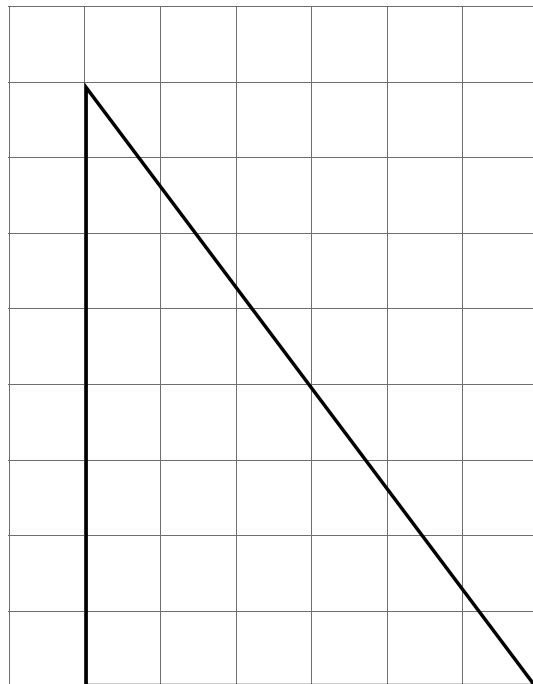
Teken een vierkant met een oppervlakte van  $25 \text{ cm}^2$ .



Teken een parallellogram met een oppervlakte van  $48 \text{ cm}^2$  en een basis van 6 cm.

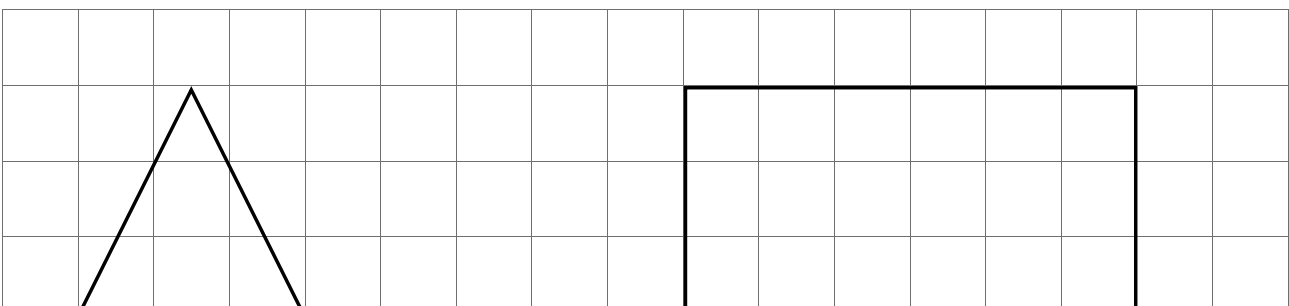


Teken een driehoek met een oppervlakte van  $24 \text{ cm}^2$  en een basis van 6 cm.



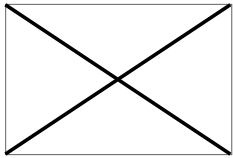
Teken een rechthoek en een driehoek, allebei met een hoogte van 3 cm, die dezelfde oppervlakte hebben.

**meerdere oplossingen mogelijk**

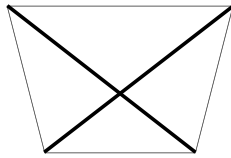


Naam: .....

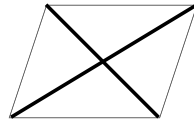
Nr. ....

**1 Duid alle mogelijke namen van de vlakke figuren aan.**Teken ook de diagonalen in elke figuur. 

- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



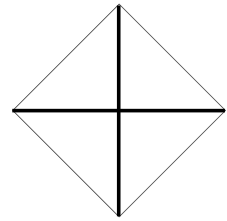
- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant



- veelhoek  
 vierhoek  
 trapezium  
 parallellogram  
 ruit  
 rechthoek  
 vierkant

**2 Zet een kruisje als de eigenschap altijd geldt voor de vierhoek.**

	trapezium	parallello-gram	rechthoek	vierkant	ruit
De overstaande zijden zijn even lang.		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Alle zijden zijn even lang.				<b>X</b>	<b>X</b>
De overstaande hoeken zijn even groot.		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Alle hoeken zijn even groot.			<b>X</b>	<b>X</b>	
De diagonalen snijden elkaar middendoor.		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
De diagonalen staan loodrecht op elkaar.				<b>X</b>	<b>X</b>