

1

Los op uit het hoofd.

$$\begin{array}{lll} 4,08 : 2 = \underline{2,04} & 8,032 : 4 = \underline{2,008} & 3 \times 2,7 = \underline{8,1} \\ 9 - 0,205 = \underline{8,795} & 1,9 : 2 = \underline{0,95} & 1,8 + 2,39 = \underline{4,19} \\ 4,9 : 7 = \underline{0,7} & 4 \times 0,45 = \underline{1,80} & 1,6 \times 8 = \underline{12,8} \\ 18,072 : 9 = \underline{2,008} & 6 - 3,909 = \underline{2,091} & 1,85 + 3,95 = \underline{5,80} \\ 6,102 : 3 = \underline{2,034} & 88 - 9,899 = \underline{78,101} & 50 \times 3,5 = \underline{175} \end{array}$$

2

Los op uit het hoofd.

$$\begin{array}{lll} 10 + 4 & & 0,4 \\ 4 \times 2,5 + 8 \times 0,5 = \underline{14} & & 6 - (2,8 : 7) = \underline{5,6} \\ 5,94 + 4,04 & & 0,48 \quad 0,90 \\ (6 \times 0,99) + (4 \times 1,01) = \underline{9,98} & & (2,4 : 5) - (6 \times 0,15) = \underline{1,38} \\ 1,90 & & 1,12 \\ 9,5 : 5 - 0,95 = \underline{0,95} & & 6 - 6,72 : 6 = \underline{4,88} \\ 0,05 & & 1,9 + 9,1 - 0,91 = \underline{10,09} \\ 25 - (0,25 : 5) = \underline{24,95} & & 0,6 + 0,63 \\ 54 - 5,4 - 4,5 = \underline{44,1} & & 5,4 : 9 + 0,07 \times 9 = \underline{1,23} \end{array}$$

3

Werk uit in je werkschrift tot op 0,01 nauwkeurig.

- Noteer
1. de schatting
 2. het quotiënt en de rest
 3. de omgekeerde bewerking die je maakt als proef.

$$\begin{array}{ll} 1) 5958,98 : 16 = \underline{\hspace{2cm}} & 3) 1130,96 : 12 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 2) 2254,24 : 21 = \underline{\hspace{2cm}} & 4) 114,53 : 14 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

	de schatting	het quotiënt en de rest	de omgekeerde bewerking
1		372,436 $r = 0,004$	
2		107,34 $r = 0,10$	
3			
4			

4

Zoek.

$$5\% \text{ van } 300 = 15$$

$$12\% \text{ van } 700 = 84$$

$$3\% \text{ van } 650 = 19,5$$

$$20\% \text{ van } 750 = 150$$

$$90\% \text{ van } 8400 = 7560$$

$$25\% \text{ van } 3500 = 875$$

5

Los op.

$$0,5 \text{ op } 50 = 1\%$$

$$0,75 = 75\%$$

$$\frac{1}{8} = 12,5\%$$

$$40 = 25\% \text{ van } 160$$

$$75 = 25\% \text{ van } 300$$

$$15 = 25\% \text{ van } 60$$

6

Schrijf met Romeinse cijfers.

$$149 = \text{CXLIX}$$

$$3004 = \text{MMMIV}$$

$$1006 = \text{MVI}$$

$$899 = \text{DCCCXCIX}$$

$$213 = \text{CCXIII}$$

$$441 = \text{CDXLI}$$

7

Schrijf de getallen met Arabische cijfers.

$$\text{MMMIX} = 3009$$

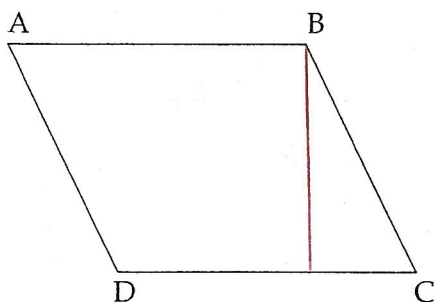
$$\text{CIX} = 109$$

$$\text{LXXIX} = 79$$

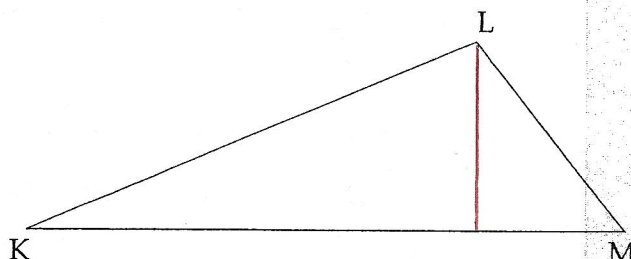
$$\text{DXCIII} = 593$$

8

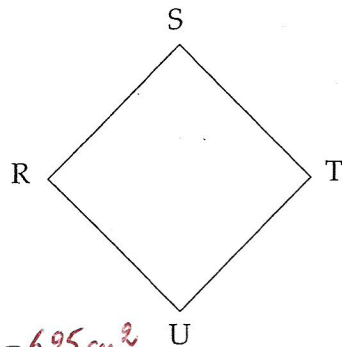
Bereken de oppervlakte van volgende figuren.

oppervlakte: 12 cm^2

$$4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

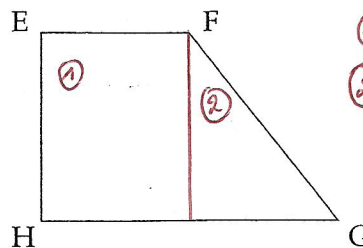
oppervlakte: 10 cm^2

$$(8 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm}) : 2 = 10 \text{ cm}^2$$



$$2,5 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm} = 6,25 \text{ cm}^2$$

oppervlakte: $6,25 \text{ cm}^2$



$$\begin{aligned} (1) & 2 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm} = 5 \text{ cm}^2 \\ (2) & (2 \text{ cm} \times 2,5 \text{ cm}) : 2 = \\ & 2,5 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

oppervlakte: $7,5 \text{ cm}^2$

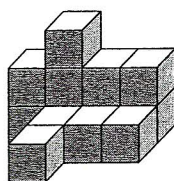
9

Teken een cirkel. De straal meet $2,5 \text{ cm}$.
M is het middelpunt.

.M

10

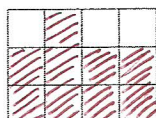
Teken van dit bouwsel de gevraagde aanzichten.



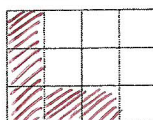
bouwplan

2	3	2	2
	1	1	1
1			

vooraanzicht



zijaanzicht
links

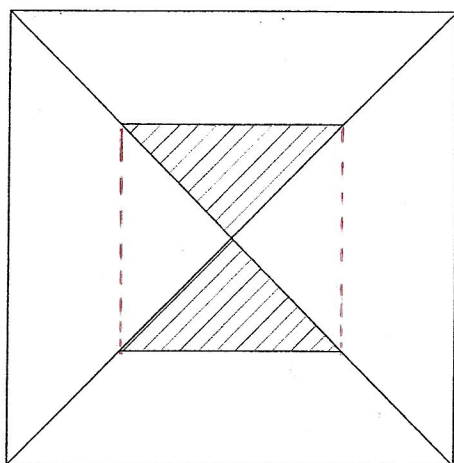


zijaanzicht
rechts



11

Bereken de oppervlakte van het gearceerde deel. = de helft van het vierkant met zijde = 3 cm.

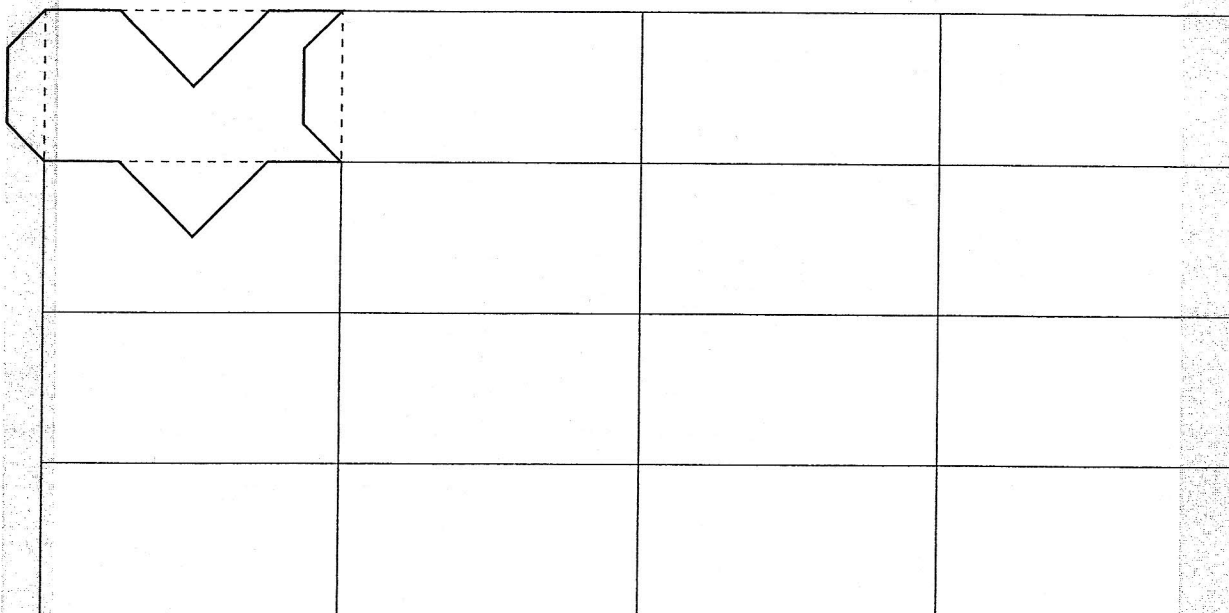


De oppervlakte is van het gearceerde deel is

$$(3\text{ cm} \times 3\text{ cm}) : 2 = 4,5\text{ cm}^2$$

12

Zet het patroon verder.



13

Herleid.

$$27\text{ m}^2 = 2700\text{ dm}^2$$

$$125\text{ cm}^2 = 1,25\text{ dm}^2$$

$$0,09\text{ dm}^2 = 9\text{ cm}^2$$

$$12,5\text{ dm}^2 = 1250\text{ cm}^2$$

$$0,08\text{ m}^2 = 8\text{ dm}^2$$

$$1/4\text{ dm}^2 = 25\text{ cm}^2$$

$$1/5\text{ m}^2 = 20\text{ dm}^2$$

$$3/10\text{ m}^2 = 30\text{ dm}^2$$

$$1000\text{ dm}^2 = 10\text{ m}^2$$

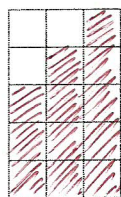
$$195\text{ cm}^2 = 1,95\text{ dm}^2$$

14

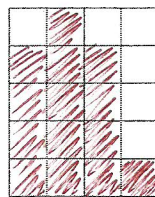
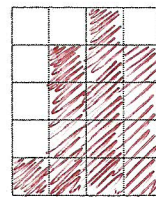
Kleur de aanzichten.

3	4	3
3	3	5
2	1	4
1		1

bouwplan



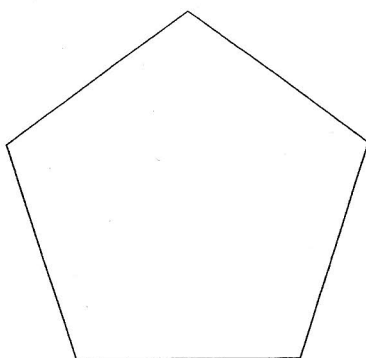
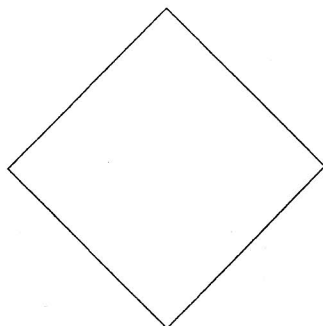
vooraanzicht

zijaanzicht
linkszijaanzicht
rechts

15

Benoem deze figuren.

Meet de zijden en bepaal de omtrek.

naam: regelmatige vijfhoeklengte van de zijden: 3 cmomtrek: $3 \text{ cm} \times 5 = 15 \text{ cm}$ naam: vierkantlengte van de zijden: 3 cmomtrek: $3 \text{ cm} \times 4 = 12 \text{ cm}$