



Vul de ontbrekende getallen in. Noteer eerst een breuk met noemer 100 of 1 000, noteer dan de eenvoudigste breuk en tenslotte het kommagetal.

a)  $50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,50$       e)  $5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20} = 0,05$   
 b)  $25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 0,25$       f)  $10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,10$   
 c)  $75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4} = 0,75$       g)  $12,5\% = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8} = 0,125$   
 d)  $20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5} = 0,20$



Vul de ontbrekende getallen in.

a)  $0,3 = \frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\%$   
 b)  $0,05 = \frac{5}{100} = 5\%$   
 c)  $0,215 = \frac{215}{1000} = 21,5 \text{ op } 100 = 21,5\%$   
 d)  $1,7 = \frac{170}{100} = 170\%$   
 e)  $0,004 = \frac{4}{1000} = 0,4 \text{ op } 100 = 0,4\%$



Vul de ontbrekende getallen in. Op de stippellijn noteer je telkens het kommagetal.

a)  $100\% = \frac{100}{100} = \frac{1}{1} = 1$   
 b)  $15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20} = 0,15$   
 c)  $7/10 = \frac{70}{100} = 70\% = 0,70$   
 d)  $250\% = \frac{250}{100} = \frac{25}{10} = \frac{5}{2} = 2,5$   
 e)  $0,9 = \frac{9}{10} = \frac{90}{100} = 90\%$   
 f)  $30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10} = 0,30$



Noteer elk percent als kommagetal.

a)  $27\% = 0,27$       d)  $97\% = 0,97$   
 b)  $9\% = 0,09$       e)  $38\% = 0,38$   
 c)  $13\% = 0,13$

5

Vul de kolommen in.

%	$\frac{\quad}{100}$	kommagetal
80	$\frac{80}{100}$	0,80
1250	$\frac{1250}{100}$	12,5
15	$\frac{15}{100}$	0,15
25	$\frac{25}{100}$	0,25
10	$\frac{10}{100}$	0,1

6

Vul de ontbrekende getallen in.

a)  $60\% = \frac{60}{100} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5} = 0,60$

b)  $150\% = \frac{150}{100} = \frac{15}{10} = \frac{3}{2} = 1,5$

c)  $125\% = \frac{125}{100} = \frac{5}{4} = 1,25$

7

Noteer elk kommagetal als percent of omgekeerd.

Vul de teller of de noemer in waar het nodig is.

a)  $0,5 = 50\% (= \frac{1}{2})$

f)  $0,75 = 75\% (= \frac{3}{4})$

b)  $0,85 = 85\%$

g)  $21\% = 0,21$

c)  $1,25 = 125\% (= \frac{5}{4})$

h)  $10\% = 0,10 (= \frac{1}{10})$

d)  $180\% = 1,80$

i)  $3 = 300\%$

e)  $920\% = 9,20$

j)  $100\% = 1$



Reken uit. Werk van boven naar beneden.

- a) 50 % van 400 = **200**  
1/2 van 400 = **200**
- b) 75 % van 240 = **180**  
3/4 van 240 = **180**
- c) 10 % van 3 400 = **340**  
1/10 van 3 400 = **340**
- d) 20 % van 5 000 = **1 000**  
1/5 van 5 000 = **1 000**
- e) 5 % van 400 = **20**  
1/20 van 400 = **20**
- f) 25 % van 4 000 = **1 000**  
1/4 van 4 000 = **1 000**
- g) 12,5 % van 800 = **100**  
1/8 van 800 = **100**

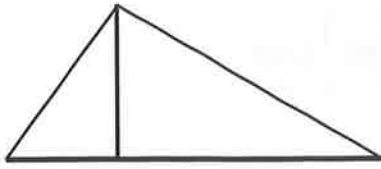


Reken uit. Je mag cijferen of je zakrekenmachine gebruiken.

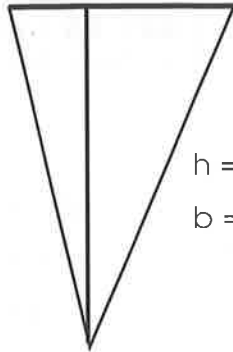
- a) 15 % van 330 = **49,5**
- b) 115 % van 700 = **805**
- c) 2,3 % van 3 500 = **80,5**
- d) 0,7 % van 1 500 = **10,5**
- e) 0,43 % van 6 300 = **27,09**
- f) 1,3 % van 900 = **11,7**
- g) 830 % van 70 = **581**
- h) 150 % van 920 = **1 380**
- i) 20 % van 10,30 euro = **2,06** euro
- j) 50 % van 260,60 euro = **130,30** euro



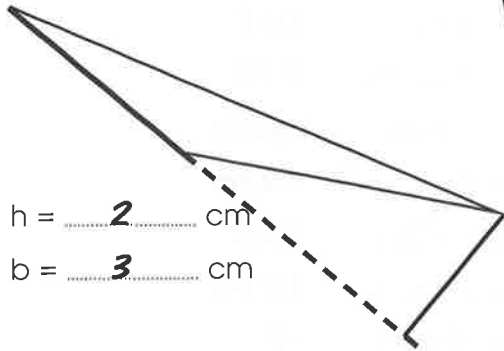
Teken in elke driehoek de hoogtelijn op de basis die vetgedrukt is. Meet dan van elke driehoek de getekende hoogte en de basis. Noteer de hoogte en de basis.



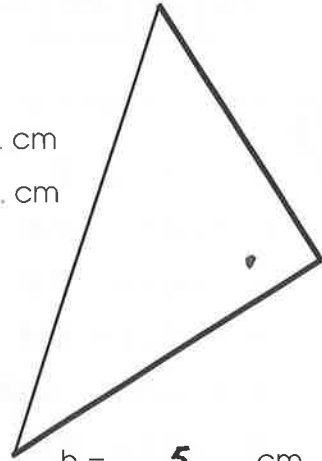
$h = \underline{2}$  cm  
 $b = \underline{5}$  cm



$h = \underline{4.5}$  cm  
 $b = \underline{3}$  cm



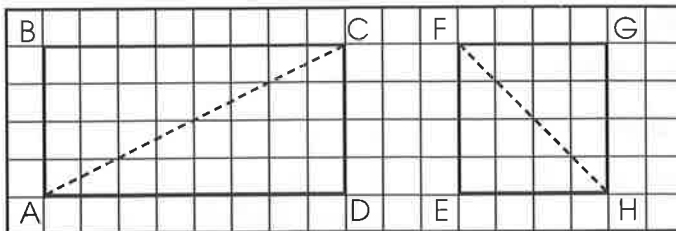
$h = \underline{2}$  cm  
 $b = \underline{3}$  cm



$h = \underline{5}$  cm  
 $b = \underline{4}$  cm

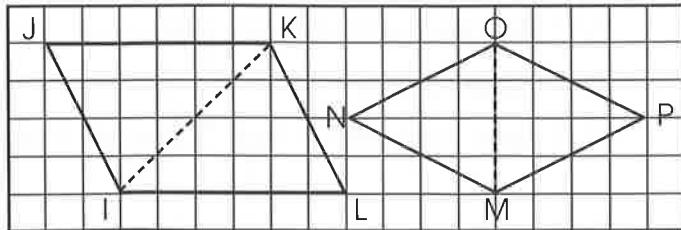


Noteer de oppervlakte van de aangeduide figuren.



a) opp. ABCD =  $\underline{8 \text{ cm}^2}$   
opp. EFGH =  $\underline{4 \text{ cm}^2}$   
opp. IJKL =  $\underline{6 \text{ cm}^2}$   
opp. MNOP =  $\underline{4 \text{ cm}^2}$

b) opp. ABC =  $\underline{4 \text{ cm}^2}$   
opp. EFH =  $\underline{2 \text{ cm}^2}$   
opp. IKL =  $\underline{3 \text{ cm}^2}$   
opp. MNO =  $\underline{2 \text{ cm}^2}$



Vul de formule van de oppervlakte van een driehoek in.

(  $\underline{b}$  x  $\underline{h}$  ) :  $\underline{2}$



### Rekentaining

49	72	30	64	81
25	24	20	42	40

54	63	16	35	56
48	36	12	28	100



Los op uit het hoofd.

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| a) $5 \times 0,4 =$ <u>2</u>        | k) $7 \times 3,15 =$ <u>22,05</u> |
| b) $4 \times 0,7 =$ <u>2,8</u>      | l) $4 \times 0,07 =$ <u>0,28</u>  |
| c) $8 \times 0,6 =$ <u>4,8</u>      | m) $3 \times 0,55 =$ <u>1,65</u>  |
| d) $6 \times 0,05 =$ <u>0,3</u>     | n) $3 \times 3,15 =$ <u>9,45</u>  |
| e) $8 \times 0,007 =$ <u>0,056</u>  | o) $6 \times 0,015 =$ <u>0,09</u> |
| f) $2 \times 2,4 =$ <u>4,8</u>      | p) $8 \times 5,02 =$ <u>40,16</u> |
| g) $5 \times 2,04 =$ <u>10,2</u>    | q) $3 \times 25,2 =$ <u>75,6</u>  |
| h) $8 \times 3,004 =$ <u>24,032</u> | r) $3 \times 4,15 =$ <u>12,45</u> |
| i) $4 \times 6,2 =$ <u>24,8</u>     | s) $15 \times 0,8 =$ <u>12</u>    |
| j) $6 \times 1,12 =$ <u>6,72</u>    | t) $25 \times 0,04 =$ <u>1</u>    |



Lees aandachtig en los daarna op.

- a) Het viervoud van 0,8 is 3,2
- b) Het zevenvoud van 0,08 is 0,56
- c) Het drievoud van 1,25 is 3,75
- d) Het zesvoud van 15 tienden is 9
- e) Negen keer 1,3 is 11,7
- f) 1 liter olie kost 0,75 euro. Hoeveel kost 6 liter? 4,50 euro
- g) 1 pakje suikerwafels kost 0,70 euro. Hoeveel kosten 3 pakjes? 2,10 euro
- h) 1 flesje yoghurt drink kost 0,36 euro. Hoeveel kosten 4 flesjes? 1,44 euro



Vul alle ontbrekende getallen in.

x	2	6	<u>4</u>	10	<u>100</u>
0,5	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>50</u>
0,012	<u>0,024</u>	<u>0,072</u>	<u>0,048</u>	<u>0,12</u>	<u>1,2</u>
1,05	<u>2,1</u>	<u>6,3</u>	4,20	<u>10,5</u>	<u>105</u>
15,6	<u>31,2</u>	<u>93,6</u>	<u>62,4</u>	<u>156</u>	1 560



Welke bewerkingen hebben hetzelfde resultaat?  
Teken lijnen tussen bewerkingen die hetzelfde resultaat hebben.

