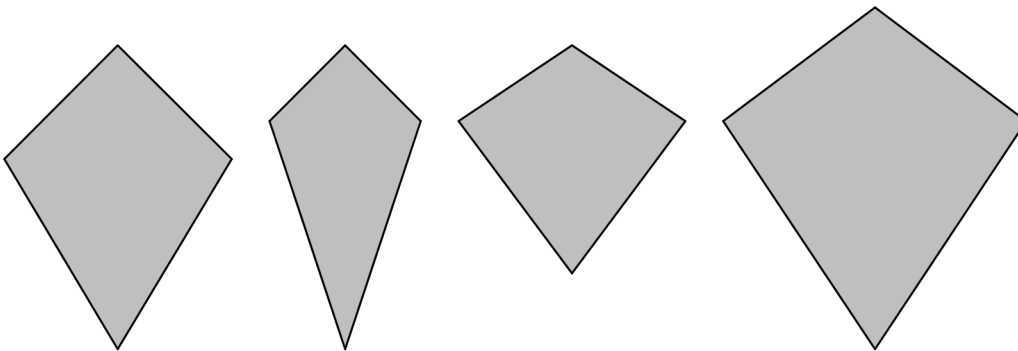


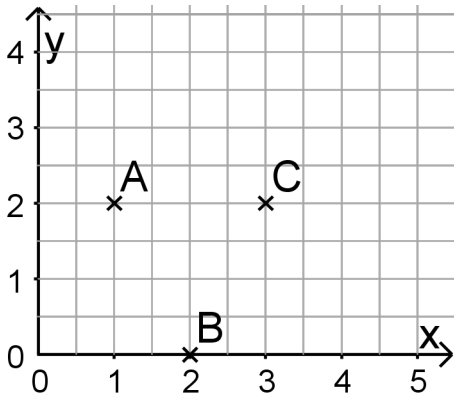
Aufgabe 1: Flächeneinheiten umwandeln

- | | | |
|---|---|---|
| a) 200 mm ² in cm ² | b) 32 mm ² in cm ² | c) 9 mm ² in cm ² |
| d) 1,5 cm ² in mm ² | d) 0,23 cm ² in mm ² | e) 1,08 cm ² in mm ² |
| f) 15630 cm ² in m ² | g) 320 cm ² in m ² | h) 29 cm ² in m ² |
| i) 1,2381 m ² in cm ² | j) 0,0392 m ² in cm ² | k) 0,0014 m ² in cm ² |
| l) 183 cm ² in dm ² | m) 99 dm ² in m ² | n) 200 m ² in a |
| o) 105 a in ha | p) 93 ha in km ² | q) 0,42 km ² in ha |
| r) 0,05 ha in a | s) 0,1 a in m ² | t) 0,005 m ² in dm ² |

Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Drachenvierecke.

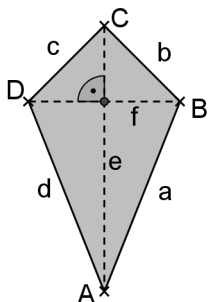


Aufgabe 3: Ergänze den Punkt D der Raute ABCD und notiere die Koordinaten aller Eckpunkte.



- A(|)
 B(|)
 C(|)
 D(|)

Aufgabe 4: Bestimme jeweils für ein Drachenviereck die fehlenden Größen.



	e	f	A
a)	12 cm	7 cm	
b)	5 dm	1,8 m	
c)	400 mm	500 mm	
d)	9 cm		26,1 cm ²
e)		3 cm	7,05 cm ²

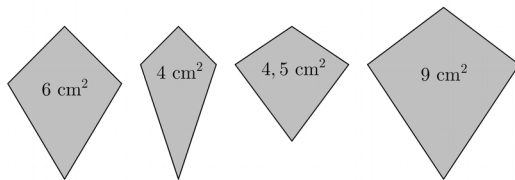
Lösung

Aufgabe 1:

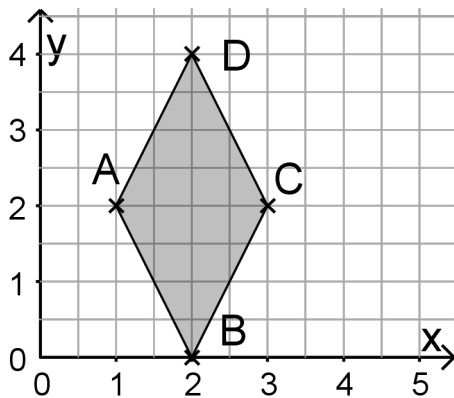
$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha} \mid 1 \text{ ha} = 100 \text{ a} \mid 1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2 \mid 1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 \mid 1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2 \mid 1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

- | | | |
|-------------------------|------------------------|---|
| a) 2 cm^2 | b) $0,32 \text{ cm}^2$ | c) $0,09 \text{ cm}^2$ |
| d) 150 mm^2 | d) 23 mm^2 | e) 108 mm^2 |
| f) $1,5630 \text{ m}^2$ | g) $0,032 \text{ m}^2$ | h) $0,0029 \text{ m}^2$ |
| i) 12381 cm^2 | j) 392 cm^2 | k) $14 \text{ m}^2 \text{ in } \text{cm}^2$ |
| l) $1,83 \text{ dm}^2$ | m) $0,99 \text{ m}^2$ | n) 2 a |
| o) $1,05 \text{ ha}$ | p) $0,93 \text{ km}^2$ | q) 42 ha |
| r) 5 a | s) 10 m^2 | t) $0,5 \text{ dm}^2$ |

Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Drachenvierecke.

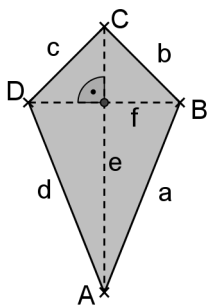


Aufgabe 3: Ergänze den Punkt D der Raute ABCD und notiere die Koordinaten aller Eckpunkte.



A(1|2)
B(2|0)
C(3|2)
D(2|4)

Aufgabe 4: Bestimme jeweils für ein Drachenviereck die fehlenden Größen.



	e	f	A
a)	12 cm	7 cm	42 cm²
b)	5 dm	1,8 m	45 m²
c)	400 mm	500 mm	10 dm²
d)	9 cm	5,8 cm	26,1 cm ²
e)	4,7 cm	3 cm	7,05 cm ²