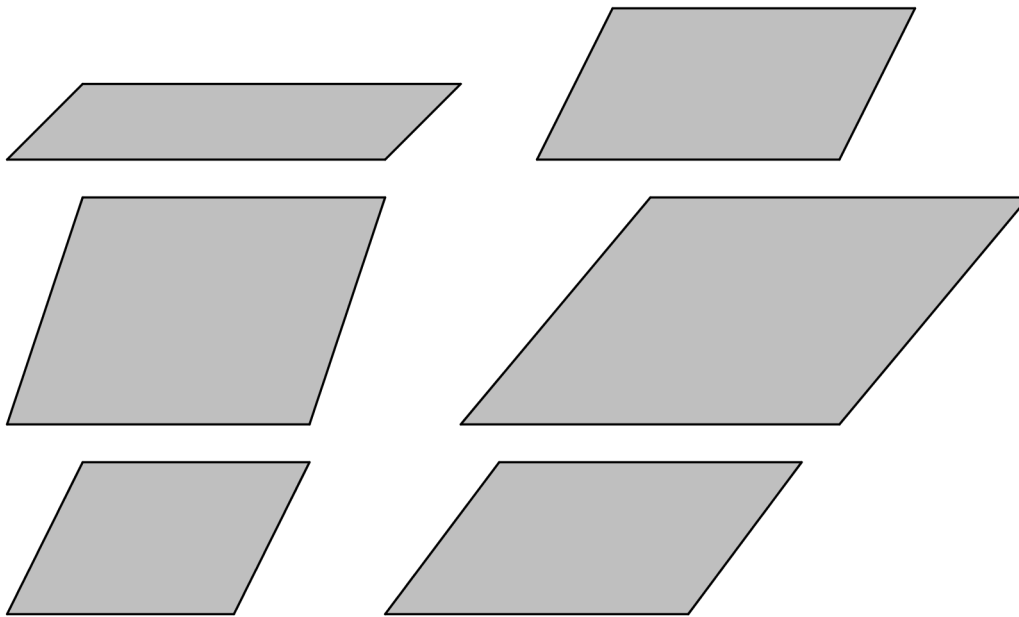


Aufgabe 1:

- a) 12 min in h
- b) $12^2 =$
- c) Ein Auto verbraucht auf 100 km durchschnittlich 8,0 l Diesel. Wie hoch ist der Verbrauch bei einer 75 km langen Fahrt?
- d) Herr Müller benötigt mit seinem Auto 20 Minuten, um 40 km zu fahren. Bestimme die Geschwindigkeit.
- e) Von 300 Schülern nehmen 120 Schüler am Sportfest teil. Bestimme den Prozentsatz der teilnehmenden Schülern.
- f) Von 120 Schülern haben 75 % eine Urkunde erhalten. Berechne die Anzahl der Schüler, die eine Urkunde erhalten haben.

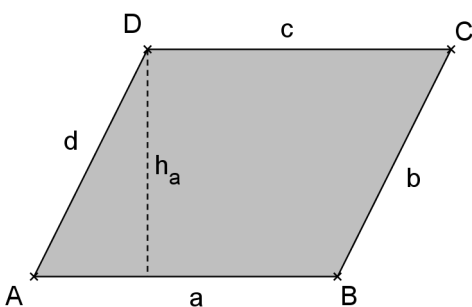
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Parallelogramme.



Aufgabe 3: Zeichne das Parallelogramm ABCD in ein Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) und bestimme seinen Flächeninhalt in cm^2 :

- a) A(2|1), B(4|1), C(3|4), D(1|4)
- b) A(-4,5|-1), B(-2|-1), C(-1|3), D(-3,5|3)

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



	a	h_a	A
a)	8 cm	7 cm	
b)	3 m	100 cm	
c)	1,3 dm	13 cm	
d)		8 cm	72 cm^2
e)		60 mm	42 cm^2

Lösung

Aufgabe 1:

a) $\frac{12}{60}h = \frac{1}{5}h = 0,2h$

b) 144

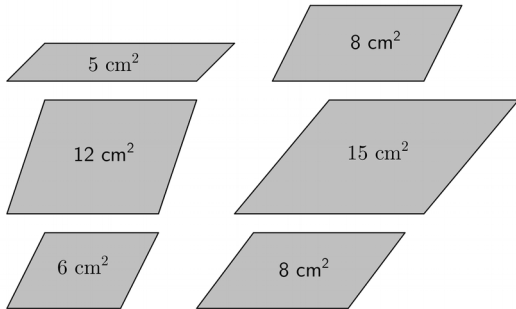
c) Das Auto verbraucht 6 l Kraftstoff.

d) $120 \frac{km}{h}$

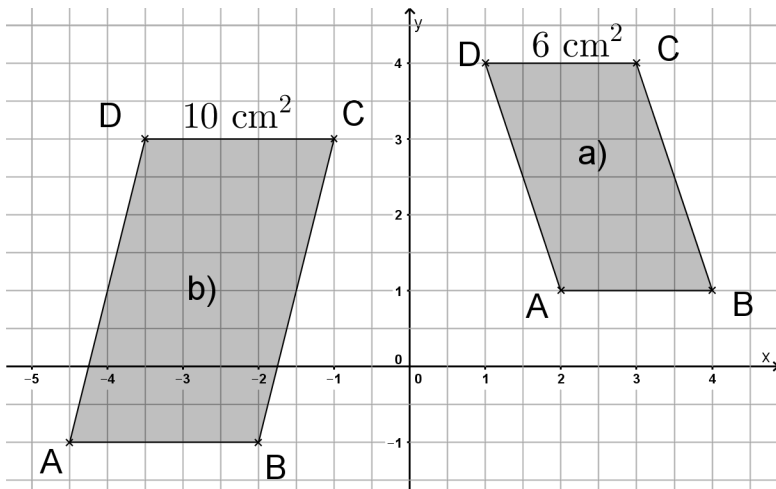
e) 40%

f) Es erhalten 90 Schüler eine Urkunde.

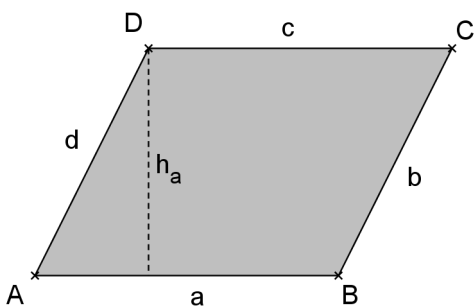
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Parallelogramme.



Aufgabe 3: Zeichne das Parallelogramm ABCD in ein Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) und bestimme seinen Flächeninhalt in cm^2 :



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



	a	h_a	A
a)	8 cm	7 cm	$56 cm^2$
b)	3 m	100 cm	$3 m^2$
c)	1,3 dm	13 cm	$169 cm^2$
d)	9 cm	8 cm	$72 cm^2$
e)	7 cm	60 mm	$42 cm^2$