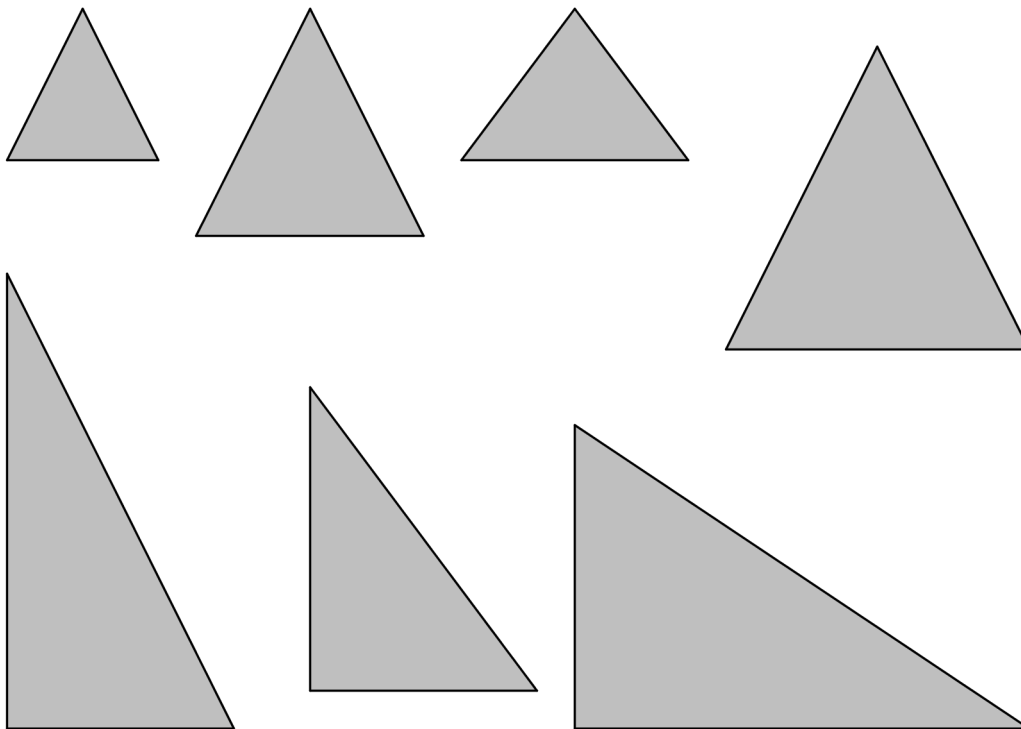


Aufgabe 1:

- a) 0,4 h in min
- b) $15^2 =$
- c) Ein Auto verbraucht auf 100 km durchschnittlich 16,0 l Diesel. Wie hoch ist der Verbrauch bei einer 125 km langen Fahrt?
- d) Herr Müller benötigt mit seinem Auto 90 Minuten, um 150 km zu fahren. Bestimme die Geschwindigkeit.
- e) Von 50 Schülern nehmen 34 Schüler am Sommerfest teil. Bestimme den Prozentsatz der teilnehmenden Schülern.
- f) Von 200 Schülern haben 29 % eine Urkunde erhalten. Bestimme die Anzahl der Schüler, die eine Urkunde erhalten haben.

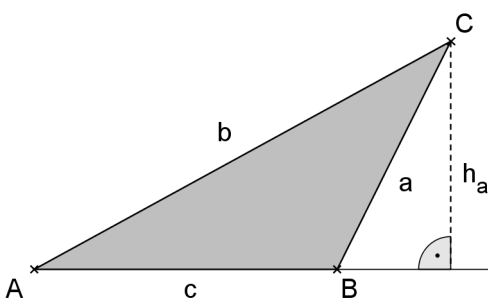
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Dreiecke.



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

- a) $A(0,5 | -0,5), B(4,5 | -0,5), C(2,5 | 4,5)$
- b) $A(-3,5 | -1), B(-0,5 | -1), C(-0,5 | 4)$

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



	a	h _a	A
a)	6 cm	9 cm	
b)	7 m	3 m	
c)	1,5 cm	4 mm	
d)		4 cm	24 cm ²
e)		8 mm	32 mm ²

Lösung

Aufgabe 1:

a) $\frac{4}{10}h = \frac{24}{60}h = 24 \text{ min}$

b) 225

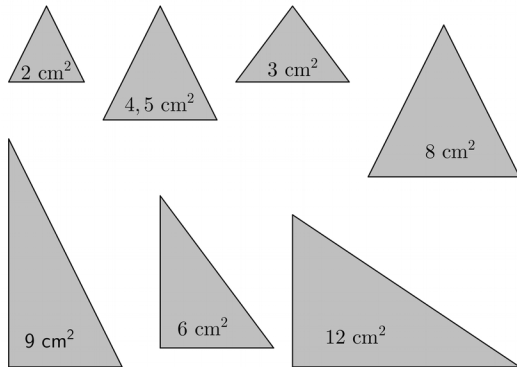
c) Der Verbrauch beträgt 20 l.

d) $100 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

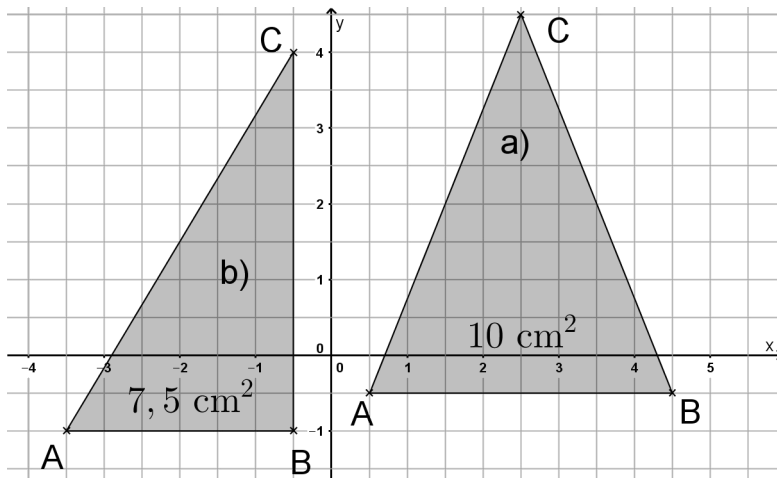
e) 68 %

f) Es haben 58 Schüler eine Urkunde erhalten.

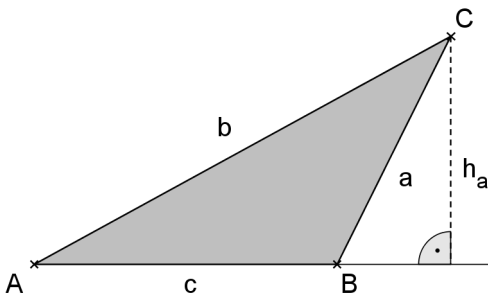
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Dreiecke.



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



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



	a	h_a	A
a)	5 cm	9 cm	27 cm^2
b)	7 m	3 m	$10,5 \text{ cm}^2$
c)	1,5 cm	4 mm	30 cm^2
d)	12 cm	4 cm	24 cm^2
e)	8 mm	8 mm	32 mm^2