

Seite 9

Aufgabe 1

a) 9,75 cm

Seitenlänge	Flächeninhalt
12 cm →	144 cm ²
7 cm →	49 cm ²
9,75 cm ←	95 cm ²

b) 30,74 mm

Seitenlänge	Flächeninhalt
39 mm →	1521 mm ²
24 mm →	576 mm ²
30,74 mm ←	945 mm ²

c) 1,42 m

Seitenlänge	Flächeninhalt
1,8 m →	3,24 m ²
1,1 m →	1,21 m ²
1,42 m ←	2,03 m ²

d) 29,1 cm

Seitenlänge	Flächeninhalt
44 cm →	1936 cm ²
33 cm →	1089 cm ²
29,1 cm ←	847 cm ²



Aufgabe 2

- a) 67,26 cm b) 13,27 dm c) 34,42 cm d) 41,95 dm e) 44,22 mm f) 431,81 mm

Seite 10

Aufgabe 1

Kathete 1	54 cm	7,14 cm	48,74 mm	144 cm	0,6 m
Kathete 2	36,18 cm	7 cm	57 mm	172,88 cm	0,67 m
Hypotenuse	65 cm	10 cm	75 mm	225 cm	0,9 m

Aufgabe 2

- a) $a = 29,39$ cm b) $b = 10,69$ dm c) $b = 60,97$ cm d) $a = 279,07$ mm

Aufgabe 3

- a) $c = 4$ cm b) $b = 24,92$ dm c) $b = 32,34$ cm d) $a = 82,65$ cm
e) $a = 46,51$ dm f) $b = 368,15$ cm

Aufgabe 4

- b) Die Leiter reicht 14,46 m hoch.

Aufgabe 5

- b) Das Rechteck ist 14,97 m lang.