# Satz des Pythagoras – gleichschenkliges Dreieck

**1. Aufgabe:** Berechne die fehlende Länge der **Schenkel** im gleichschenkligen Dreieck.

a) a = b = \_\_\_ cm, h = 2,1 cm c = 14,4 cm

b) a = b = \_\_\_ cm, h = 0,6 cm c = 9 cm

c) a = b = \_\_\_ m, h = 6 m c = 5 m

d) a = b = \_\_\_m, h = 4 m c = 6 m

e) a = b = \_\_\_ dm, h = 12 dm c = 10 dm

f) a = b = \_\_\_ dm, h = 15 dm c = 16 dm

**2. Aufgabe:** Berechne die fehlende Länge der **Höhe** im gleichschenkligen Dreieck.

a) a = b = 2,4 cm, h = \_\_\_ cm c = 1,8 cm

b) a = b = 5,58 cm, h = \_\_\_ cm c = 2,8 cm

c) a = b = 3,15 m, h = \_\_\_ m c = 3,8 m

d) a = b = 4,2 m, h = \_\_\_ m c = 4,93 m

e) a = b = 11,27 dm, h = \_\_\_ dm c = 22 dm

f) a = b = 19,74 dm, h = \_\_\_ dm c = 8,29 dm

**3. Aufgabe:** Berechne die fehlende Länge der **Grundseite** im gleichschenkligen Dreieck.

a) a = b = 13 cm, h = 10,4 cm c = \_\_\_ cm

b) a = b = 25,5 cm, h = 22 cm c = \_\_\_ cm

c) a = b = 8,5 m, h = 6,8 m c = \_\_\_ m

d) a = b = 19,5 m, h = 18 m c = \_\_\_ m

e) a = b = 17 dm, h = 15 dm c = \_\_\_ dm

f) a = b = 7,4 dm, h = 7 dm c = \_\_\_ dm