



## Dreieckskonstruktionen mit besonderen Linien I

1. Konstruiere ein Dreieck aus

a)  $a = 4,2 \text{ cm}$        $b = 0,6 \text{ dm}$        $s_b = 56 \text{ mm}$

b)  $s_c = 6 \text{ cm}$        $c = 8 \text{ cm}$        $\beta = 36^\circ$

c)  $b = 5,1 \text{ cm}$        $c = 0,47 \text{ dm}$        $s_c = 59 \text{ mm}$

d)  $a = 5 \text{ cm}$        $b = 7 \text{ cm}$        $r_u = 4,5 \text{ cm}$

e)  $c = 7 \text{ cm}$        $r_u = 4,2 \text{ cm}$        $\alpha = 75^\circ$

2. Zeichne ein gleichseitiges Dreieck, wenn

a)  $r_u = 5,8 \text{ cm}$

b)  $d = 7 \text{ cm}$

c)  $r_u = 3,5 \text{ cm}$

3. Zeichne ein rechtwinkliges Dreieck, wenn

a)  $r_u = 3,9 \text{ cm}$        $\beta = 41^\circ$

b)  $d = 6 \text{ cm}$        $\gamma = 55^\circ$