

Dreiecke zeichnen

Zeichne die vorgegebenen Dreiecke! Du kannst die Maße und Winkel selbst bestimmen!

stumpfwinkliges Dreieck:

gleichschenkliges Dreieck:

spitzwinkliges Dreieck:

rechtwinkliges Dreieck:

ungleichseitiges Dreieck:

Bestimme den fehlenden Winkel! Erinnerung: die Winkelsumme in einem Dreieck ist!

a.) $\alpha = 60^\circ$; $\beta = 40^\circ$

$\gamma =$ _____

b.) $\beta = 110^\circ$; $\gamma = 20^\circ$

$\alpha =$ _____

c.) $\alpha = 50,5^\circ$; $\gamma = 40,5^\circ$

$\beta =$ _____

d.) $\alpha = 25^\circ$; $\beta = 95^\circ$

$\gamma =$ _____

e.) $\beta = 32,5^\circ$; $\gamma = 43,6^\circ$

$\alpha =$ _____

f.) $\alpha = 86,4^\circ$; $\beta = 32,6^\circ$

$\gamma =$ _____

Dreiecke zeichnen

Zeichne folgende Dreiecke und bestimme die Art des Dreiecks:

a.) $a = 8 \text{ cm}$
 $c = 5 \text{ cm}$
 $\beta = 90^\circ$

b.) $b = 10 \text{ cm}$
 $c = 4 \text{ cm}$
 $\alpha = 98^\circ$

c.) $a = 4 \text{ cm}$
 $\beta = 64^\circ$
 $\gamma = 64^\circ$
