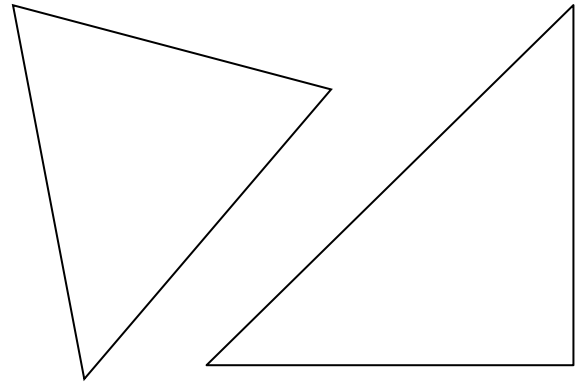


Benenne Die Dreiecke!  
Zeichne die Höhen  $h_a$   $h_b$  und  $h_c$  ein!



## In Dreiecken gilt:

Innenwinkelsatz : Die Summe aller Innenwinkel beträgt \_\_\_\_\_ !

Höhen auf Seiten: Höhen stehen senkrecht auf Seiten und können auch außerhalb des Dreiecks liegen! (bei stumpfwinkligen Dreiecken)

Der größten Seite liegt im Dreieck immer der \_\_\_\_\_.

Gleichschenklige Dreiecke ...haben nicht nur 2 gleich lange Seiten, sondern \_\_\_\_\_.

## Die Dreiecksarten

*Fülle mit geeigneten Skizzen auf!*

	spitzwinklig	rechtwinklig	stumpfwinklig
ungleichmäßig			
gleichschenklig			
gleichseitig			

*Konstruiere die folgenden Dreiecke auf der Rückseite!*

- a)  $c = 4,5 \text{ cm}$  ;  $\alpha = 50^\circ$  ;  $\beta = 80^\circ$
- b)  $c = 5,8 \text{ cm}$  ;  $a = 3,2 \text{ cm}$  ;  $b = 4,8 \text{ cm}$
- c)  $a = b = c = 3 \text{ cm}$

- d)  $c = 7 \text{ cm}$  ;  $\gamma = 15^\circ$  ;  $\beta = 35^\circ$
- e)  $\alpha = \gamma = 70^\circ$  ;  $b = 5 \text{ cm}$
- f)  $c = 4 \text{ cm}$  ;  $a = 2 \text{ cm}$  ;  $b = 1,4 \text{ cm}$