

Definiere **gleichschenkliges Dreieck**

1

Definiere **gleichseitiges Dreieck**

2

Definiere **rechtwinkliges Dreieck**

3

Nenne den **Innenwinkelsummensatz für Dreiecke**

4

Bestimme den **Umfang** für ein Dreieck mit den Seitenlängen  $a = 3\text{cm}$ ,  $b = 4\text{cm}$  und  $c = 5\text{cm}$

5

Gib den **Umfang** für ein gleichseitiges Dreieck mit Seitenlänge  $6\text{cm}$  an

6

Erläutere, wie man den **Umfang** eines Dreieckes berechnet

7

Erläutere, wie man den **Flächeninhalt** eines Dreieckes mit der Grundseite  $g = 6\text{cm}$  und der Höhe  $h = 4\text{cm}$  berechnet

8

Ein gleichseitiges Dreieck hat drei gleich lange Seiten und alle Winkel sind  $60^\circ$  groß. Im Wort gleichseitig stecken drei "i".

Ein gleichschenkliges Dreieck hat zwei gleich lange Seiten und die beiden Winkel an der Basis sind gleich groß. Im Wort gleichschenklilig stecken zwei "i".

Die Summe der drei Innenwinkel in einem Dreieck ergibt immer  $180^\circ$ .  
Es gilt:  $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$

Ein Dreieck mit einem  $90^\circ$  Winkel heißt rechtwinklig.

$$u = 3 \cdot 6\text{cm} = 18\text{cm}$$

$$u = a + b + c = 3\text{cm} + 4\text{cm} + 5\text{cm}$$

$$A = g \cdot h : 2 = 6\text{cm} \cdot 4\text{cm} : 2 = 12\text{cm}^2$$

Um den Umfang eines Dreieckes zu berechnen, addiert man alle drei Seitenlängen, es gilt:  
 $A = a + b + c$