

Es geht um Dreiecke!

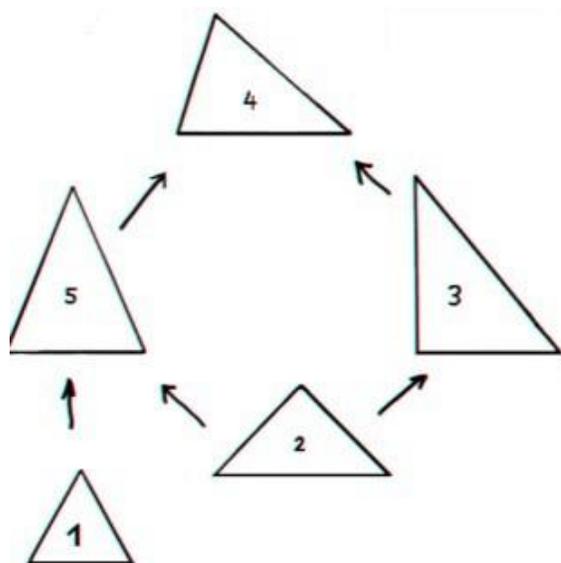
1. Konstruiere ein Dreieck. Planfigur! Konstruktionsprotokoll!
Welchen Dreieckstyp erhältst du?

a) $a = 4,5 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 7,5 \text{ cm}$

b) $b = 4,8 \text{ cm}$; $c = 5,6 \text{ cm}$; $\alpha = 90^\circ$

c) $c = 5,5 \text{ cm}$; $\alpha = 55^\circ$; $\beta = 35^\circ$

2. Die Dreiecksfamilie besteht aus verschiedenen Dreiecksarten.
Welche Dreiecksarten sind abgebildet?



- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____

3. Ergänze die Tabelle.

Grundseite	Höhe	Flächeninhalt
7,5 cm	4,3 cm	
	6 cm	23,4 cm ²
5,4cm	38 mm	