

Trapez

Eigenschaften

12

Material:
Fadenscheibe

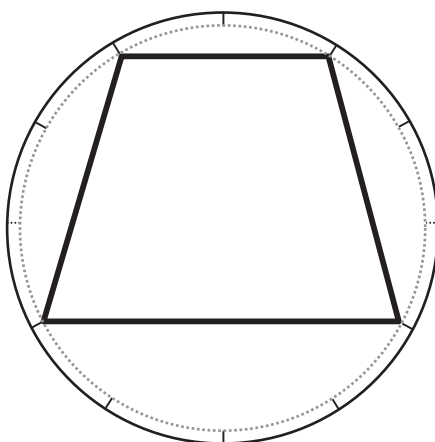
Trapeze mit der Fadenscheibe



1. Legt mit der Fadenscheibe jeder eines der Trapeze:

- Trapez mit der kleinsten Fläche
- Trapez mit der längsten Grundseite und den kürzesten Schenkeln
- Trapez mit den längsten Schenkeln (kein Rechteck)

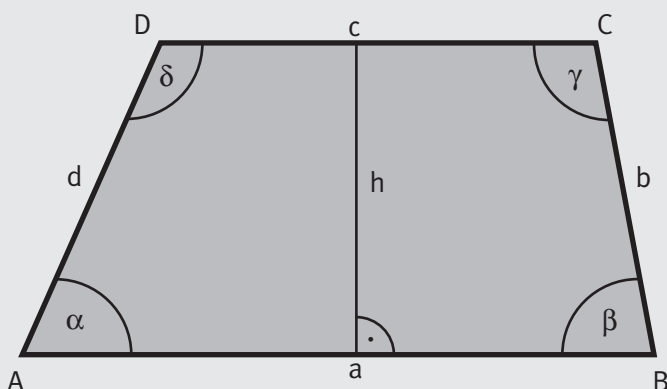
2. Zeichne das von dir gelegte Trapez und beschrifte Punkte, Seiten, Winkel und die Höhe wie in der Abbildung unten. Prüfe durch Auflegen der Fadenscheibe, ob du richtig gezeichnet hast.



* Zum Knobeln

Lege ein Trapez mit unterschiedlich langen Schenkeln.

Trapez



Zwei gegenüberliegende Seiten sind parallel.

$$a \parallel c$$

Die nicht parallelen Seiten werden als Schenkel bezeichnet.

d und b sind Schenkel.