

Konstruktions-Tutor

Entwurf

**Linien**

Lernen und üben, wie man Segmente kopiert, Segmente in gleiche Teile teilt, parallele und senkrechte Linien konstruiert

**Winkel**

Lernen und üben, wie man Winkel kopiert, Winkel halbiert, 30°, 45°, 60°, 90° Winkel konstruiert

**Dreiecke**

Lernen und üben, wie man ein Dreieck mit gegebenen Winkeln oder Seiten erstellt, wie man gleichseitige und gleichschenklige Dreiecke konstruiert

**Kreise eines Dreiecks**

Lernen und üben, wie man den Innenkreismittelpunkt, Umkreismittelpunkt, Innenkreis und Umkreis eines Dreiecks konstruiert

**Kreise**

Lernen und üben, wie man einen Kreis durch gegebenen Punkten konstruiert, eine Tangente konstruiert, den Kreismittelpunkt findet

**Polygone**

Lernen und üben, wie man regelmäßige Vielecke mit einer gegebenen Seite oder in einem eingeschriebenen Kreis erstellt



Konstruieren des Mittelpunktes eines Kreises

2

Konstruieren der Tangenten durch einen externen Punkt für einen Kreis

3

Konstruieren der Tangente durch einen Punkt auf einem Kreis

4

Konstruieren des Kreises durch drei gegebene Punkte

1

~~Finden der Brennpunkte einer gegebenen Ellipse~~