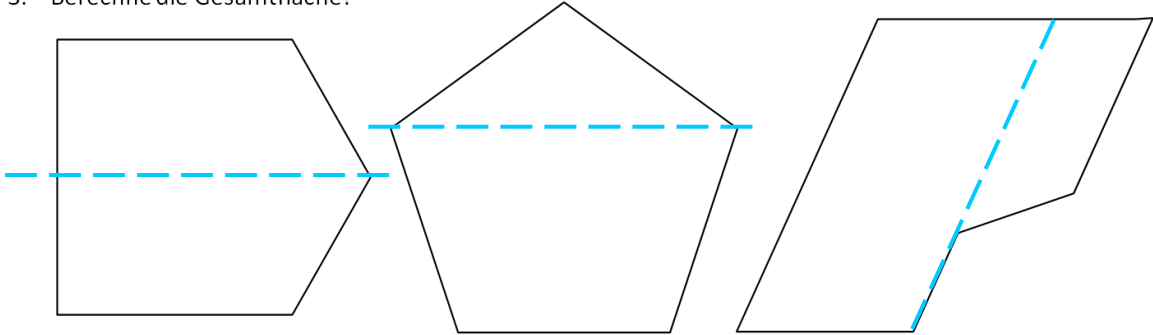


Flächen von Vielecken

Teilen in reguläre Flächen

1. Teile diese Vielecke in reguläre Vierecke (Rechteck, Trapez, Parallelogramm...)
(Nutze Parallelitäten von Seiten, rechte Winkel, Symmetrien...)
2. Ermittle die entsprechenden Größen, die zur Berechnung der Teilflächen benötigt werden!
3. Berechne die Gesamtfläche!



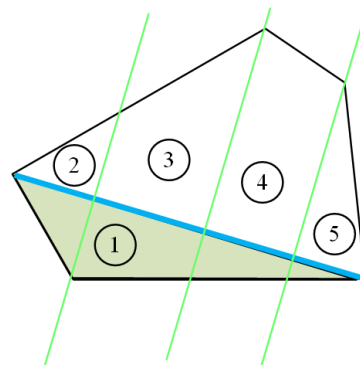
Flächenzerlegung mit der Standlinie

Ziel dieser Zerlegung ist die Teilung einer komplexen Fläche in einfache Figuren, wie Dreiecke oder Trapeze.

Voraussetzung:

Alle benötigten Maße lassen sich ermitteln!

1. Zeichne eine **Diagonale** in das Vieleck!
2. Zeichne **senkrechte Linien zur Diagonale**, die durch die restlichen Eckpunkte des Vielecks verlaufen



Berechne die Summe der entstehenden Teilflächen Dreiecke und Trapeze!

Die äußere Standlinie ist eine weitere Möglichkeit der Berechnung!

