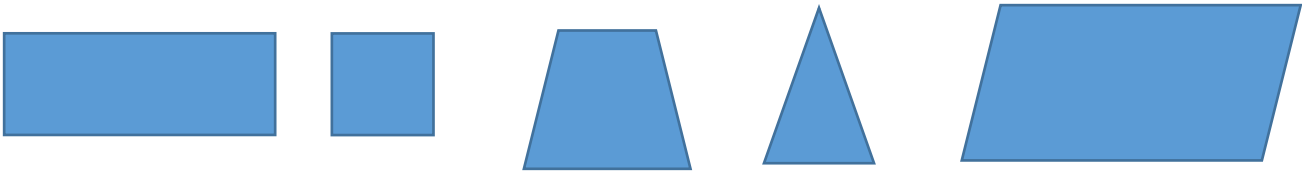


Berechnen von regelmäßigen und unregelmäßigen Vielecken.

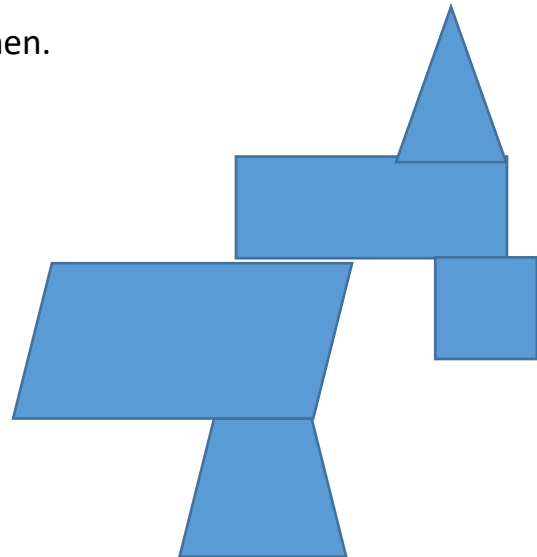
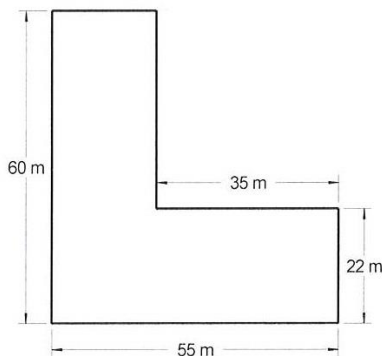
In den kommenden Wochen werden wir uns mit Flächen beschäftigen.

Das können Flächen sein, deren Umfang und Fläche wir

a) durch den Einsatz der entsprechenden Formel **direkt bestimmen** können:



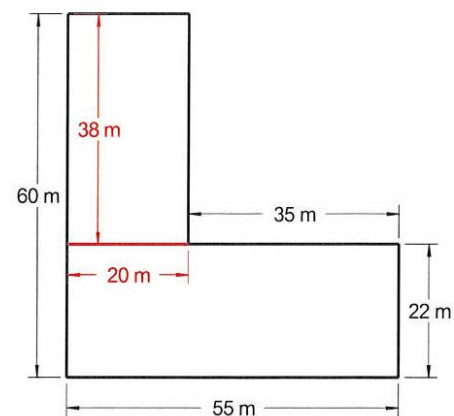
b) durch **geschicktes Zerlegen** berechnen können.



Wichtig ist zunächst, **dass ihr die entsprechenden Formeln LERNT** (Siehe Innenseite GEO-Merkheft)

Beim Berechnen der **unregelmäßigen Vielecke** geht es in erster Linie darum,

- die Vielecke so in Einzelflächen zu zerlegen,
- dass ihr die entstehenden Flächen berechnen könnt.



Das folgende Video zeigt euch dies noch einmal sehr anschaulich:

<https://www.youtube.com/watch?v=ubzsaRCIcoc>

hier eine andere Beschreibung von typischen Rechenwegen bei derartigen Aufgaben

<https://www.kapiert.de/mathematik/klasse-7-8/geometrie/vierecke-untersuchen-2/umfang-und-flaecheninhalte-von-zusammengesetzten-figuren-berechnen/>