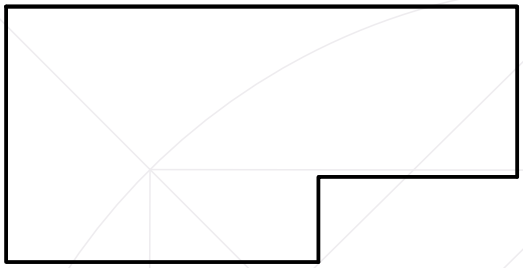
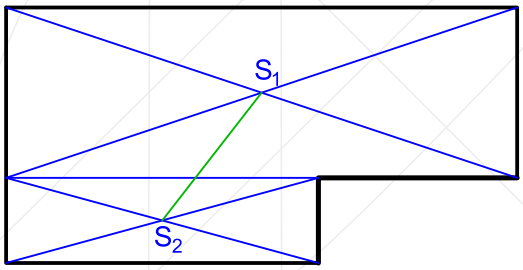
Grundkonstruktion 29a

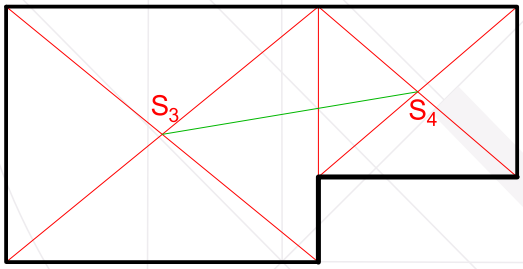
Ermittle die Schwerpunkte der folgenden kinetischen (gleichdicke) Formen!



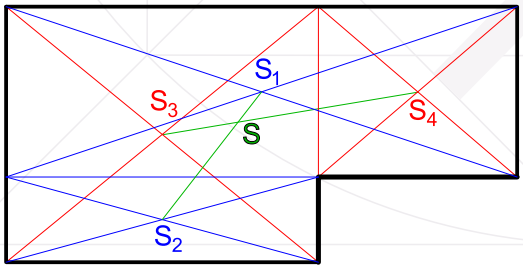
Der Schwerpunkt einer zusammengesetzten Fläche ergibt sich aus den Schnittpunkten der Schwerpunkte der Einzelflächen.



Die Fläche wird über die Waagerechte in zwei rechteckige Fläche aufgeteilt (blau). Der Schwerpunkt einer rechteckigen Fläche ist der Schnittpunkt ihrer Diagonalen. Bilde für beide Rechtecke den Schwerpunkt. Verbinde beide Schwerpunkte miteinander.



Die Fläche wird über die Senkrechte in zwei weitere Flächen aufgeteilt werden (rot). Hier werden wieder die Einzelschwerpunkte ermittelt und diese miteinander verbunden.



Der Schnittpunkt der beiden Schwerpunktverbindungen (grün) ergibt den Schwerpunkt der zusammengesetzten Fläche.