



**Die Lage der Punkte S, W, M, H hängt von der Form des Dreiecks ab.**

**Z U1**

Welche der vier Punkte können auch ausserhalb des Dreiecks liegen?

Welche der vier Punkte liegen bei jedem Dreieck im Innern der Dreiecksfläche?

Welche der vier Punkte liegen bei jedem Dreieck im Innern des Umkreises?

Welche der vier Punkte liegen bei jedem Dreieck im Innern des Inkreises?

Welche der vier Punkte liegen bei jedem Dreieck im Innern des Seitenmittendreiecks?

**O1**

Begründe zu jeder der fünf Fragen für *einen* der von dir genannten Punkte deine Antwort.

**U2**

Beschreibe, wie du zu einem gegebenen Dreieck die grüne und die blaue Fläche konstruierst.

02

Zeichne ein Dreieck, bei dem möglichst viele der Punkte S, W, M, H ausserhalb des Inkreises liegen. Konstruiere alle Punkte, die ausserhalb des Inkreises liegen.

	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
<b>Z</b>	Spezielle Punkte im Dreieck verorten.	Du beantwortest 2 der 5 Fragen korrekt.
<b>U1</b>	Spezielle Punkte im Dreieck verorten.	Du beantwortest mindestens 4 der 5 Fragen korrekt.
<b>U2</b>	Konstruktionen beschreiben.	Du beschreibst, wie du die grüne und die blaue Fläche konstruierst.
<b>O1</b>	Die Lage von Punkten im Dreieck begründen.	Deine Begründungen sind in vier der fünf Fälle stichhaltig.
<b>O2</b>	Lagebeziehungen in einer Konstruktion erfassen.	Du zeichnest eine Situation, in der möglichst viele der vier genannten Punkte ausserhalb des Inkreises liegen und konstruierst diese Punkte.