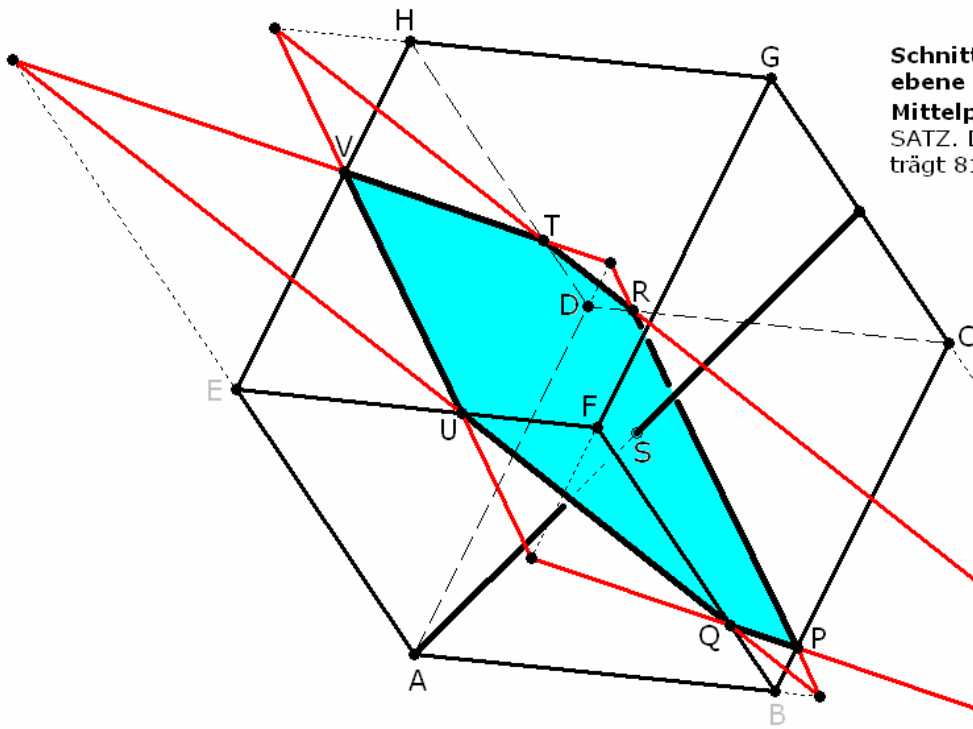
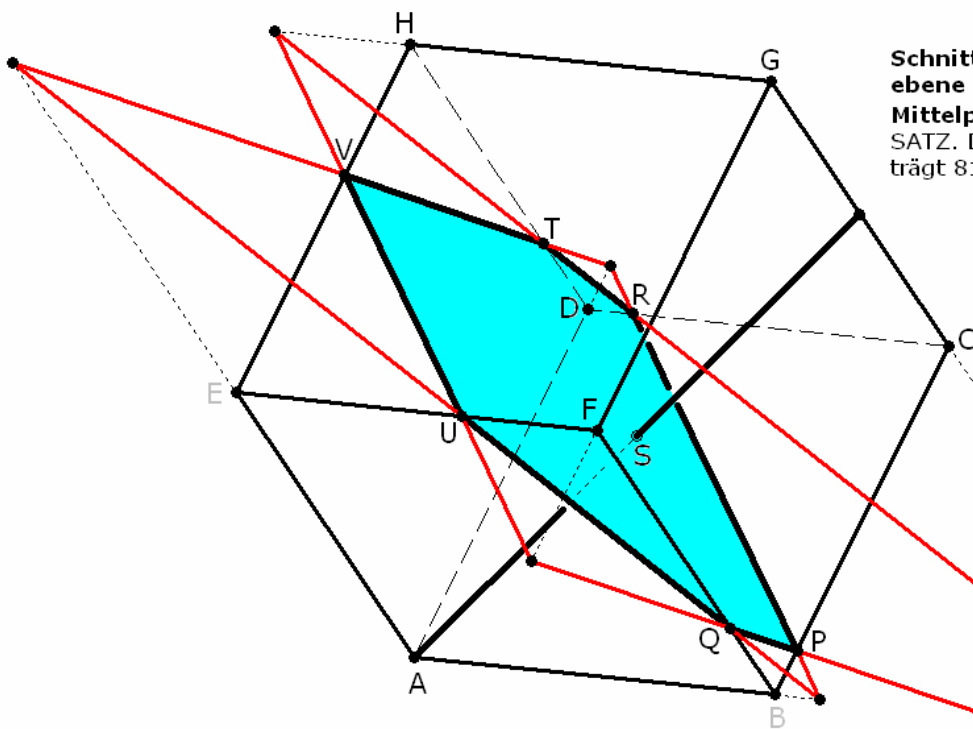


... und noch eine Übung zum Schnitt von Gerade und Ebene sowie der Flächeninhaltsberechnung von Dreiecken:



Schnitt eines Würfels mit der Symmetrieebene der Strecke $AMCG$ (wobei M der Mittelpunkt der Würfelkante CG ist):
SATZ. Der Flächeninhalt des Schnittsechsecks beträgt 81, wenn die Seitenlänge des Würfels 8 ist.

... und noch eine Übung zum Schnitt von Gerade und Ebene sowie der Flächeninhaltsberechnung von Dreiecken:



Schnitt eines Würfels mit der Symmetrieebene der Strecke $AMCG$ (wobei M der Mittelpunkt der Würfelkante CG ist):
SATZ. Der Flächeninhalt des Schnittsechsecks beträgt 81, wenn die Seitenlänge des Würfels 8 ist.