

Einführung in die Geometrie: Übungen zum Tutorium, Nr. 11

(Aufgaben zur Vorbereitung auf das Tutorium in der Woche vom 05.07.-09.07.10)

1. Beweisen Sie, dass jeder Winkel genau eine Winkelhalbierende besitzt.
2. Gegeben seien drei nicht kollineare Punkte A , B und S . Beweisen Sie: Wenn P ein Punkt der offenen Strecke \overline{AB} ist, dann liegt der Strahl SP^+ vollständig im Inneren des Winkels $\sphericalangle ASB$.