

Einführung in die Geometrie: Übungen zum Tutorium, Nr. 12

(Aufgaben zur Vorbereitung auf das Tutorium in der Woche vom 04.07.11-08.07.11)

1. Wir setzen voraus, dass wir Geometrie in einer Ebene betreiben. Gegeben seien eine Gerade und ein Punkt auf dieser Geraden. Beweisen Sie, dass es genau eine Senkrechte zu dieser Geraden gibt, die durch den gegebenen Punkt geht.
2. Beweisen Sie den Kongruenzsatz WSW.