

**ZMATH 2007d.00120**

**Mäkelburg, Jens**

**Aeroplanes over the stadium? Presenting strategies on the problem of distances. (Flieger über dem Stadion? Strategien zum Abstandsproblem vorstellen.)**

Math. Lehren 143, 50-53 (2007).

In der erprobten Unterrichtsstunde übertragen die Schülerinnen und Schüler die bei der ebenen Abstandsbestimmung Punkt - Gerade erarbeiteten Lösungsstrategien auf das dreidimensionale Abstandsproblem im Raum (Sicherheitsabstand beim Flugverkehr). Die anwendungsorientierte Aufgabenstellung lässt die Lernenden in die Rolle von Gutachtern schlüpfen und bildet eine motivierende Basis für Präsentationen, die von den Schülerinnen und Schülern untereinander bewertet werden. *Renate Stuermer (Zweibruecken)*

*Classification:* D44 D84

*Keywords:* student presentation; mathematical application; teaching units; communication; argumentation; student student interaction; group work; achievement measurement; worksheets; experience reports; upper secondary; grade 12; grade 13