

Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

Titel	Geometrische Algebra 2D Probleme 2
Beschreibung	<p>Terme müssen faktorisiert werden. Durch aufteilen, trennen und neu zusammenfügen der der Teilflächen zu einem neuen Rechteck können Terme umgeformt und verändert werden.</p> <p>Steuerung über die rechte Maustaste.</p> <p>12 verschiedene Aufgaben mit Selbstkontrolle.</p>
Schuljahr	Klasse 7-9
Thema	Algebra
	Arithmetik Geometrie Grössen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit
Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Terme veranschaulichen• Terme faktorisieren• Terme umformen
Didaktische Umsetzung	<p>Gesetzmässigkeiten können selbstständig entdeckt werden. Das Vereinfachen, Ausmultiplizieren und Faktorisieren von Termen kann am Modell sichtbar gemacht werden.</p> <p>Als Vorbereitung könnte mit dem Applet „Geometrische Algebra 2D“ geübt werden.</p>
Verwandte Thinklets	<ul style="list-style-type: none">• Geometrische Algebra 2D• Geometrische Algebra 2D Probleme 1• Geometrische Algebra 2D Probleme 3
Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise	Anna Mengelt
Erfassungsdatum	02.02.07
letzte Aktualisierung	02.02.07