

Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

| | |
|--|---|
| Titel | Ausmultiplizieren mit dem Rechteckmodell |
| Beschreibung | <p>Algebraische Terme müssen ausmultipliziert werden. Wenn nötig kann als Hilfe das Rechteckmodell herangezogen werden (anklicken genügt). Jeder Lösungsvorschlag kann überprüft werden.</p> <p>Es gibt verschiedene Aufgabenserien von je 10 Aufgaben.</p> |
| Schuljahr | Klasse 8-9 |
| Thema | Algebra |
| | Arithmetik Geometrie Größen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit |
| Lernziele | <ul style="list-style-type: none">• Terme ausmultiplizieren• Berechnungen am Rechteckmodell verifizieren• Algebraische Strukturen erkennen |
| Didaktische Umsetzung | <p>Verschiedene Darstellungen von algebraischen Termen können mit Hilfe des Rechteckmodells anschaulich verfolgt werden. Algebraische Strukturen und Rechengesetze können selbstständig entdeckt werden.</p> <p>Als vorbereitende Übung eignet sich Thinklet : Algebra-Rechteckmodell</p> |
| Verwandte Thinklets | <ul style="list-style-type: none">• Algebra: Rechteckmodell• Multiplizieren mit Tabellen• Ausmultiplizieren mit Tabellen• Terme in Faktoren zerlegen• Terme vereinfachen |
| Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise | Anna Mengelt, Dieter Blum |
| Erfassungsdatum | 27.09.06 |
| letzte Aktualisierung | 27.09.06 |