

Lernumgebungen der Themenkiste: Brüche - Bezug zum Rahmenlehrplan

Lernumgebung	Bezug zum Rahmenlehrplan	Inhalte	Niveau
LU 1 Bruchteilplakate	Zahlen und Operationen	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Bruchteilen geometrischer Formen durch Zeichnen, Falten und Schneiden • Gewinnen der Einsicht, dass Bruchteile gleich groß sein müssen • Bruchteile bezeichnen und klassifizieren 	D
LU 2 Bruchteile von Strohhalmen	Zahlen und Operationen	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellen von Bruchteilen aus Strohhalmen • Vergleichen von Bruchteilen • Darstellen von Bruchteilen 	D
LU 3 Bruchteile von Größen	Zahlen und Operationen Größen und Messen	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellen von Bruchteilen • Auswahl und Nutzen geeigneter Messgeräte • Darstellen der Lösungswege • Verwenden von Brüchen als Maßzahl 	D
LU 4 Brüche mit Wendeplättchen	Zahlen und Operationen Gleichungen und Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Anteile von Mengen bestimmen • Gestalten von Mustern mit Wendeplättchen • Darstellen von Anteilen 	D
LU 5 Brüche am Geobrett	Zahlen und Operationen Raum und Form	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellen und Bestimmen von Anteilen am Geobrett • Finden unterschiedlicher Darstellungen für einen Bruch • Entwickeln eigener Aufgaben 	D
LU 6 Größer-Spiel	Zahlen und Operationen	<ul style="list-style-type: none"> • Entdecken unterschiedlicher Wege für das Vergleichen von Brüchen • Diskutieren der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Vorgehensweisen 	D
LU 7 Brüche am Zahlenstrahl	Zahlen und Operationen	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellen von Brüchen auf dem Zahlenstrahl • Erkennen äquivalenter Brüche • Betrachtungen zur Dichtheit der gebrochenen Zahlen 	D
LU 8 Zauberhafte Bruchrechnung	Zahlen und Operationen Raum und Form	<ul style="list-style-type: none"> • Bestimmen von Bruchteilen • Darstellen von Brüchen mithilfe ausgewählter Teile des Tangrams • Prüfen von Aussagen 	D

<p style="text-align: center;">LU 9 Zauberhafte Bruchrechnung</p>	<p>Zahlen und Operationen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fortsetzen schöner Päckchen zur Addition und Subtraktion von Brüchen • Addieren und Subtrahieren von Brüchen • Erkennen und Beschreiben von Mustern • Entwickeln eigener schöner Päckchen 	<p style="text-align: center;">D</p>
<p style="text-align: center;">LU 10 Brüche multiplizieren</p>	<p>Zahlen und Operationen Daten und Zufall</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bilden von Brüchen aus Ziffernkärtchen • Brüchen multiplizieren • Vertiefen der Grundvorstellungen zur Multiplikation von Brüchen 	<p style="text-align: center;">D</p>