



Kompetenzraster "Teilbarkeit und Brüche" (LE)

Mathematik Bruchrechnen 6

Fach Mathematik	Kompetenzbereich 01(b) Teilbarkeit und Brüche	Kompetenzraster M06.01(b)
Kompetenzen Ich kann Teiler und Vielfache von Zahlen bestimmen sowie Rechnungen mit Brüchen durchführen.		
Was du schon können solltest: - Ich kann im Kopf multiplizieren und dividieren. - Ich kann Divisionsaufgaben mit Rest lösen. - Ich kenne die Fachbegriffe zur Multiplikation und Division. - Ich kann schriftlich multiplizieren und dividieren. - Ich kann für ein Punktmuster eine passende Mal-Aufgabe finden. - Ich kann Einmaleins-Reihen erkennen und fortsetzen. - Ich kann mehrere Mal-Aufgaben mit einem Ergebnis finden. - Ich kann Sachaufgaben lösen.		Wofür du das benötigst: - Brüche können beim Kochen und Backen oder bei handwerklichen Projekten wichtig sein, um genaue Messungen vorzunehmen oder um die richtigen Mengen zu verwenden. - Planung einer Party: Ihr habt 24 Snacks und möchtet sichergehen, dass jeder Gast gleich viel bekommt.
Mindeststandard	Regelstandard	Expertenstandard
Ich kann Teiler und Vielfache einer Zahl (durch systematisches Probieren) bestimmen und (durch Auftragen der Einmaleinsreihen) überprüfen.	Ich kenne bei den Teilbarkeitsregeln die Quersummenregel und kann sie anwenden (3).	Ich kann Brüche gleichnamig machen, um sie dann zu addieren und zu subtrahieren.
Ich kenne bei den Teilbarkeitsregeln die Endziffernregel und kann sie anwenden (2, 5, 10).	Ich kann Brüche erweitern und kürzen.	Ich kann Brüche am Zahlenstrahl darstellen und vom Zahlenstrahl ablesen.
Ich kann Brüche erkennen und darstellen.	Ich kann gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren.	
Ich kann einfache Brüche vergleichen und ordnen.		