

Kompetenzraster Prozentrechnung 7.Klasse

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6
Dreisatz	Ich kenne die Schreibweise für den Dreisatz.	Ich kann den Dreisatz aus einer Textaufgabe richtig aufstellen.	Ich weiß, an welcher Stelle dann der Lösungsbruch aufgestellt werden muss.	Ich kann den Lösungsbruch sicher aufstellen.	Ich kann mit Hilfe des Taschenrechners den Lösungsbruch ausrechnen und den Antwortsatz formulieren.	Ich kann das Ergebnis an Hand der Aufgabe beurteilen und entscheiden, ob es richtig oder nicht richtig sein kann.
Der Prozentbegriff	Ich kann zu einer vorgegebenen Bruchzahl die entsprechende Prozentzahl angeben.	Ich kann zu einer Prozentzahl die entsprechende Bruchzahl angeben.	Ich kann aus folgenden Sätzen die Prozentzahl angeben: Jeder 5.! Ein Viertel....u.a.	Ich kann zu folgenden Aussagen die passende Prozentzahl angeben: 4 von 7, 3 von 15	Ich kann ein zugehöriges Prozentergebnis bewerten. (Wahrscheinlichkeiten)	
Darstellungen	Ich kenne verschiedene Diagrammtypen.	Ich kann zu vorgegebenen Tabellen ein Säulendiagramm erstellen.	Ich kann zu vorgegebenen Tabellen ein Kreisdiagramm erstellen.	Ich kann aus einem Säulendiagramm ein Kreisdiagramm anfertigen! (und umgekehrt.)	Ich kann an Hand eines Diagramms eine Situation beschreiben und bewerten.	Ich kann eine Situation mit Hilfe einer gewählten Diagrammart überzeugend erklären.
Textaufgaben I	Ich kann mir die Situation, die im Text beschrieben wurde, vorstellen!	Ich kann formulieren, was „das Ganze“ ist!	Ich kann passende Paare für den Dreisatz zusammenstellen.	Ich kann formulieren, welche Größe berechnet werden muss.	Ich kann abschätzen, in welcher „Größenordnung“ das Ergebnis liegen müsste.	Ich kann mein Ergebnis mit Hilfe eines Antwortsatzes wieder in die Situation einkleiden.
Textaufgaben II	Ich kann den Grundwert in einer Aufgabe nennen.[G]	Ich kann inhaltlich den Prozentwert bestimmen.[P]	Ich kann den Prozentsatz angeben.[p]	Ich kenne folgende Formel auswendig: $P = G \cdot \frac{p}{100}$	Ich kann die Formel nach der gesuchten Größe umstellen.	Ich kann diese Formel in einfachen Aufgaben anwenden.