

Kurt Schwitters Schule Fachbereich Mathematik

Schule	Fachkonferenz: Mathematik	Jahrgangsstufe: 7	Datum: (14.12.2016)
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz /der Konferenz der Lehrkräfte			
Themen und Inhalte	Prozentrechnung (L1, L4)		
Differenzierung	zugeordnete Niveaustufe für die SuS mit dem Förderschwerpunkt D	grundlegende Bildung: Niveaustufe D	erweiterte Bildung: Niveaustufe E
Inhaltsbezogene mathematische Standards	Interpretieren einfacher Prozentsätze des täglichen Lebens Berechnen Prozentwerte in Sachsituationen	Verwenden von gebrochenen Zahlen als Operator (z. B. zwei Drittel von 60 Euro)	Beschreiben von Prozenten als weitere Darstellungsform für gebrochene Zahlen Vergleichen und Ordnen von Prozentangaben und Brüchen Beschreiben der Beziehung zwischen Prozentsatz, Prozentwert und Grundwert Nutzen von Prozentsätzen als Operatoren Nutzen, Darstellen und Beschreiben von Strategien und Gesetzen bei der Prozentrechnung (auch Dreisatz und Verhältnisgleichungen) Berechnen von Größen in außer- und innermathematischen Kontexten
Prozessbezogene mathematische Kompetenzen	K1 Zusammenhänge und Strukturen erkennen und Vermutungen zu mathematischen Situationen aufstellen die Plausibilität von Vermutungen begründen Schwerpunktkompetenz ist K4 K5		
Konkretisierung der Themen und Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Wiederholung Zuordnung gemeiner Bruch → Dezimalzahl - Bestimmen von Bruchteilen (zwei Drittel von 30Kg) - Darstellung von Brüchen 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Prozente als weitere Zahldarstellung von gemeinen Brüchen und Dezimalzahlen (einfache Prozentsätze) - Grundvorstellung von Prozentwert und Grundwert → einfache Rechnungen - Vermehrter und verminderter Grundwert 	
Bezüge zur Sprachbildung	Fachbegriffe, Informationen aus Texten (wie zum Beispiel der Werbung) filtern und bewerten.		
Bezüge zur Medienbildung	Können aus Zeitungen, Büchern und dem Internet exemplarische Artikel zur Thematik herausfinden und in Kontext zur UE stellen		
Bezüge zu fachübergreifenden Themen	Politische Bildung (Wahlen)		

Kurt Schwitters Schule Fachbereich Mathematik

fächerverbindende Bezüge	Geschichtsunterricht, Ethik, Deutsch,
Formate der Leistungsbewertung	Schriftliche Leistungsüberprüfung Optional: Projektarbeiten, Gruppenarbeiten
zeitlicher Rahmen	4 Wochen