

JG 10 Mathematik (G-Kurs)

Differenzierungsmatrix zum Thema: Wachstum

abstrakt	"Zehnerpotenz-schreibweise" z. B. $6,023 \cdot 10^{23}$	Wachstumsrate und Wachstumsfaktor bestimmen	Potenzgesetze überprüfen / herleiten	Tilgungspläne (zeitliche Vergleichskurven)	
symbolische Ebene / Darstellung	Brüche und Dezimalbrüche sortieren	Rechengesetze Prozentrechnung anwenden	Potenzgesetze anwenden		
vollständig vorstellende Handlung	Anzahl schätzen und nach Stückzahl sortieren	Umwandlung Bruch, Dezimalbruch, Prozent	Potenzen mit Zahlen darstellen	Eigene Zuordnungen finden (ggf. auch im Zahlenbereich)	
teilweise vorstellende Handlung	ikonische Darstellungen sortieren	Anteile gedanklich ergänzen	Potenzen mit Zahlen in Verbindung bringen	Materialien nach verschiedenen Kriterien zuordnen	
anschaulich praktisch	Verpackungen nach Stückzahl sortieren	Aufteilen, unterteilen und benennen	Potenzen enaktiv "erfahren"	Zuordnungsbegriff entwickeln	
	kleine und große Zahlen	Prozente	Potenzen	Funktionsbegriff	Realsituationen und Modelle