

Mathematik 5

Primarstufe

5

Kompetenzbereiche		Zahl und Variable									Form und Raum									Grössen, Funktionen, Daten und Zufall																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Operieren und Benennen				Erforschen und Argumentieren			Mathematisieren und Darstellen		Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen				Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Arithmetische Begriffe und Symbole verstehen und verwenden, Zahlen lesen und schreiben				Flexibel zählen, Zahlen nach der Grösse ordnen und Ergebnisse überschlagen			Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren und potenzieren		Terme vergleichen und umformen, Gleichungen lösen, Gesetze und Regeln anwenden		Zahl- und Operationsbeziehungen sowie arithmetische Muster erforschen und Erkenntnisse austauschen		Aussagen, Vermutungen und Ergebnisse zu Zahlen und Variablen erläutern, überprüfen und begründen		Hilfsmittel nutzen beim Erforschen arithmetischer Muster		Rechenwege darstellen, beschreiben, austauschen und nachvollziehen		Anzahlen, Zahlenfolgen und Terme veranschaulichen, beschreiben und verallgemeinern		Begriffe und Symbole verstehen und verwenden			Figuren und Körper abbilden, zerlegen und zusammensetzen		Längen, Flächen und Volumen bestimmen und berechnen		Geometrische Beziehungen, insb. zwischen Längen, Flächen und Volumen, erforschen, Vermutungen formulieren und Erkenntnisse austauschen		Aussagen und Formeln zu geometrischen Beziehungen überprüfen, mit Beispielen belegen und begründen		Körper und räumliche Beziehungen darstellen		Falten, skizzieren, zeichnen und konstruieren sowie Darstellungen zur ebenen Geometrie austauschen und überprüfen		Sich Figuren und Körper in verschiedenen Lagen vorstellen, Veränderungen darstellen und beschreiben (Kopfgeometrie)		Im Koordinatensystem die Koordinaten von Figuren und Körpern bestimmen bzw. Figuren und Körper aufgrund ihrer Koordinaten darstellen, Pläne lesen und zeichnen		Begriffe und Symbole zu Grössen, Funktionen, Daten und Zufall verstehen und verwenden		Grössen schätzen, messen, umwandeln, runden und mit ihnen rechnen		Funktionale Zusammenhänge beschreiben und Funktionswerte bestimmen		Zu Grössenbeziehungen und funktionalen Zusammenhängen Fragen formulieren, diese erforschen sowie Ergebnisse überprüfen und begründen		Sachsituationen zur Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, Vermutungen formulieren und überprüfen		Daten zu Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erheben, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren		Sachsituationen mathematisieren, darstellen, berechnen sowie Ergebnisse interpretieren und überprüfen		Terme, Formeln, Gleichungen und Tabellen mit Sachsituationen konkretisieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Kompetenzen		Kompetenz-Codes		MA.1.A.1		MA.1.A.2		MA.1.A.3		MA.1.A.4		MA.1.B.1		MA.1.B.2		MA.1.B.3		MA.1.C.1		MA.1.C.2		MA.2.A.1		MA.2.A.2		MA.2.A.3		MA.2.B.1		MA.2.B.2		MA.2.C.1		MA.2.C.2		MA.2.C.3		MA.2.C.4		MA.3.A.1		MA.3.A.2		MA.3.A.3		MA.3.B.1		MA.3.B.2		MA.3.C.1		MA.3.C.2		MA.3.C.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Brüche	●								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Bezüge zum Lehrplan 21

Kompetenzbereiche		Zahl und Variable								Form und Raum										Größen, Funktionen, Daten und Zufall									
		MA.1.A.1	MA.1.A.2	MA.1.A.3	MA.1.A.4	MA.1.B.1	MA.1.B.2	MA.1.B.3	MA.1.C.1	MA.1.C.2	MA.2.A.1	MA.2.A.2	MA.2.A.3	MA.2.B.1	MA.2.B.2	MA.2.C.1	MA.2.C.2	MA.2.C.3	MA.2.C.4	MA.3.A.1	MA.3.A.2	MA.3.A.3	MA.3.B.1	MA.3.B.2	MA.3.C.1	MA.3.C.2	MA.3.C.3		
Kompetenz-Codes																													
21	Brüche ordnen		●				●	●																					
22	Brüche und Rechnungen	●		●				●	●																	●			
23	Runden	●			●																								
24	Zahlen untersuchen				●	●	●		●																				
25	Körper									●	●				●		●												
26	Rechnen mit Dezimalzahlen			●	●	●		●	●																				
27	Terme und Gleichungen	●		●	●				●																				
28	Proportionalität																			●	●	●			●				
29	Mittelwert																			●	●			●					
30	Sachaufgaben																				●		●		●				
31	Ansichten und Pläne									●	●				●		●	●											
32	Schätzen																				●		●						
33	Diagramme																			●			●	●	●				
34	Zufall und Wahrscheinlichkeit																			●			●	●					
35	Symmetrie									●	●					●	●												
36	Regeln und Strategien					●	●																						
Anzahl		8	3	8	5	6	6	6	8	7	7	5	1	3	1	2	4	3	2	6	10	4	4	2	3	6	4		

Mathematische Bereiche

Zahlen

Geometrie

Rechenoperationen

Grössen und Daten