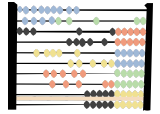




# Veranschaulichungen sinnvoll nutzen - eine Orientierung



Material	Grundvorstellungen zu Zahlen	Stellenwerte verstehen	Addition Subtraktion Grundvorstellungen	Multiplikation Division Grundvorstellungen	Bruchrechnung
<b>Alltagsmaterial</b>	Kardinalzahlen: Mengen legen	Mengen strukturieren	Bilder legen, Aufgaben nachspielen	Bilder legen, Verteilungs- situationen	Verteilungs- situationen
<b>Plättchen</b>	Zahlzerlegung	Mengen strukturieren	Grundaufgaben	Punktebilder legen	Anteile von Mengen bestimmen
<b>Dienes Material</b>	Zahlen legen, Bündel begreifen	Bündelung üben, Stellenwerte legen und unterscheiden	Stellenwerte betonen, Rechnen über den Zehner	Aufgaben legen: Lege dreimal 4 Zehner!	
<b>Punktefelder</b>	Simultane Zahlerfassung			Aufgaben erkennen Einmaleins veranschaulichen	
<b>Stellenwerttafel</b>		Strukturen visualisieren	Stellenweises Rechnen darstellen		Schrittweise erweitern
<b>Zahlenstrahl</b>	Ordinalzahlen verstehen	Entbündelung durch "Reinzoomen"	Ergänzen aufzeigen, Nähe von Zahlen	Rechnen in Schritten	"Zoom" des Zahlenstrahls nutzen