

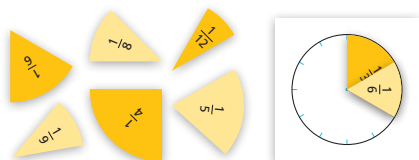
MATHEMATIK Mittelstufe

Mathematik erfahren – Materialien für den Unterricht

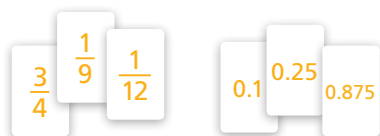
Didaktische Materialien fördern die aktive Auseinandersetzung mit Mathematik.



Die **Stellenwertkarten**, die den Zahlenbereich von 0 bis 1999 999 abdecken, und die **Stellenwertkarten Dezimalzahlen** im Zahlenbereich von 0 bis 9.999 ermöglichen, das dezimale Stellenwertsystem zu veranschaulichen, das Stellenwertverständnis zu üben und Rechenaufgaben zu erzeugen.



Mit den **Bruch-Kreisstücken** stellen die Schülerinnen und Schüler Brüche dar. Sie vergleichen, ordnen und verändern Brüche anschaulich im Kreismodell.



Auf dem **Kartenset Brüche und Dezimalzahlen** stehen einfache Brüche und Dezimalzahlen. Die Schülerinnen und Schüler sortieren, vergleichen und ordnen die Zahlen oder stellen sie mit Modellen dar. Mit den Karten können auch Rechnungen gebildet werden.



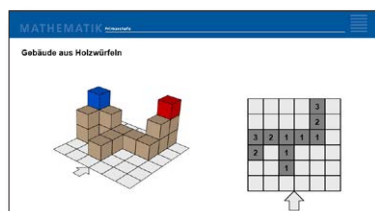
Würfel, Quader, Pyramide & Co. ist ein Set aus 18 geometrischen Körpern. Es bietet vielfältige Anlässe, das räumliche Vorstellungsvermögen sowie die Beobachtungs- und Abstraktionsfähigkeit zu schulen. Das Set besteht aus zwei Würfeln, drei Quadern, vier Prismen, drei Zylindern, zwei Kegeln, zwei Pyramiden und zwei Kugeln (aus Re-Wood®).



Die preisgekrönte Software **Mathematen** ergänzt als elektronisches Hilfsmittel die gegenständlichen didaktischen Materialien. Die **Mathematen** sind fünf interaktive Maschinen, mit denen die Schülerinnen und Schüler in den Bereichen Brüche, Stellenwerte, Uhrzeit, Zahlenstrahl und Grössen mathematische Zusammenhänge erforschen und Aufgaben bearbeiten können.



Die Software **Fertigkeiten erwerben – Routine für alle** enthält pro Schuljahr zwölf Übungen in zwei Schwierigkeitsgraden und eignet sich dazu, mathematische Grundfertigkeiten zu trainieren. Die Lernsoftware ist online kostenlos nutzbar auf www.mathematik-primar.ch. Für den Offline-Gebrauch wird sie als CD-ROM für Mac und Windows sowie als App (iOS und Android) angeboten.



Die kostenlosen **digitalen Lernobjekte** auf der Lehrmittelsite www.mathematik-primar.ch ermöglichen den Schülerinnen und Schülern, pro Schuljahr einzelne im Handbuch vorgestellte Unterrichtsvorschläge am Computer zu vertiefen.

