


MATHEMATIK

Klasse 5 – 9 **UNENDLICH HANDLICH**

Sek.1 M 2.2

Dauer: 1,5 - 3 Stunden / Verleih / mobil

explorhino stellt einen Stationen-Parcours mit handlichen, mathematischen Spielereien zusammen. Das Material kann auch separat für Einzelthemen entliehen werden.

Klasse 8 – 9 **GFS-THEMA: DER SATZ DES PYTHAGORAS UND
DIE BINOMISCHEN FORMELN**

Sek. 1 M 3.2.3 (21); G M 3.3.3 (4)

Dauer: 1,5 Stunden / Verleih / mobil

Eine knifflige Aufgabe: Konstruiere einen exakt rechten Winkel. Dafür hast du nur eine Schnur zur Verfügung. Mit dem Satz des Pythagoras ist die Aufgabe schnell gelöst. explorhino stellt weitere Materialien zur Verfügung, mit denen dieser Grundsatz der Mathematik haptisch begriffen, bewiesen und zu den binomischen Formeln übergeleitet werden kann. Das Material ist auch als Unterstützung für eine unterhaltsam lehrreiche GFS geeignet.