



**COLEGIO ANDINO
DEUTSCHE SCHULE**

Kurz Version - Curriculum für Mathematik in der Jahrgangsstufe 8
Currículo de matemáticas para el curso 8

Jahrgang 8	Themen - Temas	1. Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Zinsrechnung • Wahrscheinlichkeitsrechnung • Lineare Funktionen • Kongruente Figuren 		
<p style="text-align: center;">Fachkompetenzen – Competencias específicas del área</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler können</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Prozentangaben in vielfältigen und auch komplexen Situationen sicher umgehen - Eigenschaften ebener geometrischer Figuren erkennen und begründen - ebene Figuren mit vorgegebenen Eigenschaften darstellen - Kongruenz von Dreiecken erkennen und anwenden - funktionale Zusammenhänge erkennen und darstellen - kennzeichnende Eigenschaften von Funktionen erkennen und sachgerecht nutzen - Funktionen deuten 	<p style="text-align: center;">Allgemeine Kompetenzen – Competencias generales</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler können</p> <ul style="list-style-type: none"> - inner- und außermathematische Sachverhalte mithilfe von Tabellen, Termen oder Graphen beschreiben und umgekehrt Tabellen, Terme und Graphen in Bezug auf einen Sachverhalt interpretieren - Prozesse des Begründens verstehen und anwenden, insbesondere bei Beweisen in der Geometrie 	

Jahrgang 8	Themen - Temas	2. Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Reelle Zahlen • Verallgemeinern von Funktionen und Gleichungen • Stumpfe Körper • Kreis • Ähnliche Figuren - Strahlensätze 		
<p style="text-align: center;">Fachkompetenzen – Competencias específicas del área</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zahlbereiche unterscheiden, Zahlen diesen zuordnen - Zahlterme vereinfachen - einfache Terme umformen, insbesondere durch Ausmultiplizieren und Ausklammern - Prismen erkennen - Flächeninhalt und Volumen berechnen - Berechnungen am Kreis und Kreisteile durchführen - Verkleinern, vergrößern und Maßstäbe anwenden und interpretieren. 	<p style="text-align: center;">Allgemeine Kompetenzen – Competencias generales</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler können</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Unvollständigkeit von Zahlbereichen verstehen und aufzeigen - Gleichungen und Ungleichungen erkennen sowie manuell und grafisch lösen 	