



**COLEGIO ANDINO
DEUTSCHE SCHULE**

Kurz Version - Curriculum für Mathematik in der Jahrgangsstufe 9
Currículo de matemáticas para el curso 9

Jahrgang 9	Themen - Temas		1. Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Quadratische Funktionen • Rechtwinklige Dreiecke • Potenzen und Logarithmen • Kreise und Körper 			
<p style="text-align: center;">Fachkompetenzen – Competencias específicas del área</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler können</p> <ul style="list-style-type: none"> • quadratische Gleichungen lösen • verschiedene Darstellungsformen der quadratischen Funktionen unterscheiden und mit ihnen rechnen • quadratische Funktionen auf ihre Eigenschaften untersuchen • Seitenlängen und Winkelweiten am rechtwinkligen Dreieck berechnen • besondere Darstellungsformen von reellen Zahlen kennen und sinnvoll anwenden • einfache Terme umformen elementare Gleichungen lösen • Inhaltsformeln einfacher Körper kennen und mithilfe der Ideen „Zerlegung“ und „Annäherung“ einsichtig machen • Maße von Figuren und Körpern mithilfe der Formelsammlung berechnen 		<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 • Maße von Figuren und Körpern sinnvoll abschätzen • funktionale Zusammenhänge erkennen und darstellen • Funktionen deuten • kennzeichnende Eigenschaften von Funktionen erkennen und sachgerecht nutzen 	

2. Semester Austausch