



**COLEGIO ANDINO
DEUTSCHE SCHULE**

Kurz Version - Curriculum für Mathematik in der Jahrgangsstufe 7
Currículo de matemáticas para el curso 7

Curso 7°	Temas	1. Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Repasar de fracciones y decimales • Números enteros (ordenación y cálculo con números negativos) • Asignaciones (relación - función, prop./antiprop., regla de tres) 		
<p style="text-align: center;">Competencias matemáticas</p> <p>Los alumnos pueden</p> <ul style="list-style-type: none"> • reconocer distintas formas de representar los números, seleccionarlás en función de la situación y convertirlas entre sí. • realizar operaciones aritméticas básicas con fracciones mentalmente y por escrito. • tratar con confianza fracciones en situaciones diversas y también complejas. • reconocer y representar relaciones funcionales. • reconocer las propiedades características de las funciones (asignaciones) y utilizarlas adecuadamente. 	<p style="text-align: center;">Competencias generales</p> <p>Los alumnos pueden</p> <ul style="list-style-type: none"> • describir hechos matemáticos internos y externos con ayuda de tablas, términos o gráficos. • interpretar tablas, términos y gráficos en relación con un problema. • describir adecuadamente números y relaciones numéricas e investigar el entorno con ayuda de tareas matemáticas. 	

Curso 7°	Temas	2. Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de porcentajes e intereses • Términos y ecuaciones • Construcción de ángulos y triángulos 		
<p style="text-align: center;">Competencias matemáticas</p> <p>Los alumnos pueden</p> <ul style="list-style-type: none"> • definir y aplicar los conceptos básicos del cálculo de porcentajes. • resolver problemas de cálculo de porcentajes e intereses con ayuda de fórmulas y de la regla de tres. • simplificar términos numéricos. • reconocer ecuaciones e inecuaciones y resolverlas manual y gráficamente. • transformar términos sencillos, especialmente multiplicando y factorizando. • reconocer y representar relaciones funcionales. • reconocer y justificar propiedades de figuras geométricas planas. • representar figuras planas con propiedades dadas. • reconocer y aplicar la congruencia de triángulos. 	<p style="text-align: center;">Competencias generales</p> <p>Los alumnos pueden</p> <ul style="list-style-type: none"> • argumentar matemáticamente. • trabajar con elementos simbólicos, formales y técnicos de las matemáticas y comunicarse con ellos. • describir y resolver problemas cotidianos con ayuda de las matemáticas. 	