



**COLEGIO ANDINO  
DEUTSCHE SCHULE**

MATEMÁTICAS - Currículo para los cursos 3ros.

Nivel escolar 3ro	Temas	1er Semestre
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repaso año escolar segundo (en el campo del 100): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operaciones básicas.</li> <li>- Cálculo mental.</li> <li>- Tablas de multiplicar.</li> <li>- División con y sin resto.</li> <li>- Métodos de cálculo.</li> </ul> </li> <li>• Duplicar y sacar mitades.</li> <li>• Euro, dinero.</li> <li>• Orientación en el campo del 1000: Reconocimiento campo del Mil, Libro del 0-1000 y Tabla de posiciones.</li> <li>• Completar hasta 1000.</li> <li>• División del 1000.</li> <li>• Unidades de distancia.</li> <li>• Suma en el campo del 1000. Método de cálculo para la suma llevando decenas.</li> <li>• Escribir números hasta el 1000 en alemán.</li> </ul> <p><b>Problemas de Texto:</b> Resolver problemas de texto con el método de LUFRA.</p> <p><b>Geometría:</b> Figuras planas, Simetría, Matrices de cubos y otras figuras, Cuerpos, Vistas laterales.</p>		

### **Competencias específicas del área**

- Campo: Aritmética, Geometría y unidades
- El alumno puede (en el campo del 1000):
- Orientarse.
- Representar los números.
- Completar hasta 1000, dividir el 1000.
- Entender las operaciones de cálculo y dominarlas (Suma y Resta).
- Tener una idea de las dimensiones.
- Manejo de dimensiones en problemas reales.
- Orientarse en el espacio.
- Reconocer cuerpos geométricos, nombrarlos y representarlos.
- Comparar y medir superficies y volúmenes.

### **Competencias generales**

- Competencia de conocimiento general.
- Competencia de métodos.
- Competencias personales y sociales.

Nivel escolar 3ro	Temas	2do Semestre
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aproximación en la suma.</li> <li>• Peso: kilogramo-gramo.</li> <li>• Resta en el campo del 1000: Métodos de cálculo en la Resta de ejercicios sencillos a ejercicios más complejos, método de resta por complementación.</li> <li>• Suma y Resta escrita.</li> <li>• Multiplicación y División: descomponer ejercicios de multiplicación/ calcular de manera semiescrita, ejercicios con horas, minutos y segundos. Multiplicaciones/divisiones por 10. Tablas de multiplicar con decenas.</li> <li>• Reconocimiento de más grande (<math>&gt;</math>) y más pequeño (<math>&lt;</math>).</li> </ul> <p><b>Problemas de texto:</b> resolver problemas de texto con el método de LUFRA.</p> <p><b>Geometría:</b> la línea recta, líneas paralelas, ángulo recto, simetría, formas planas, el cubo y otros cuerpos.</p>		
<p><b>Competencias específicas del área</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el campo del 1000 el alumno puede: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender y dominar diferentes operaciones de cálculo.</li> <li>- Calcular en contexto.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Competencias generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Competencia de conocimiento general</li> <li>• Competencia de métodos.</li> <li>• Competencias personales y sociales.</li> <li>• Competencia de medios.</li> <li>• Competencia de escritura matemática.</li> </ul>	