



**COLEGIO ANDINO  
DEUTSCHE SCHULE**

Currículo de 2022-2023 para los cursos 4

<b>Grado 4</b>	<b>Temas</b>	<b>1. Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repetición de las operaciones aritméticas básicas</li> <li>• Orientación en el espacio del millón</li> <li>• Suma y resta en el espacio del millón</li> </ul> <p>Geometría:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simetría</li> <li>• Cuerpos geométricos y superficies</li> <li>• Posición</li> </ul> <p>Tamaños y medidas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitudes y pesos</li> </ul> <p>Combinatoria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejercicios de combinatoria y probabilidad</li> </ul> <p>Aritmética factual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategias factuales</li> <li>→ LUFRA, ...</li> </ul>		
<p><b>Competencias específicas del área</b></p> <p>El alumno puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comprender y representar números hasta 1 000 000</li> <li>• orientarse en el campo numérico</li> <li>• aplicar tareas a situaciones del día</li> <li>• resolver problemas de forma oral y escrita</li> <li>• aplicar estrategias de cálculo</li> </ul>	<p><b>Competencias generales</b></p> <p>El alumno puede</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abordar contenidos aritméticos de forma resuelta.</li> <li>• Aplicar y justificar sus propias soluciones</li> <li>• Comprobar soluciones y resultados</li> <li>• Trabajar con números y símbolos</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumar utilizando Añadir, Unir, Sumando y Suma.</li> <li>• Restar utilizando Restar, Determinar, Diferencia, Minuendo, Sustraendo y Diferencia.</li> <li>• Utilizar correctamente las unidades y relacionarlas con el día a día.</li> <li>• Describir posiciones espaciales y relaciones posicionales de cuerpos</li> <li>• Adición escrita</li> <li>• Sustracción escrita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar y utilizar adecuadamente los medios didácticos y visuales.</li> </ul>
---	--

<b>Grado 4</b>	<b>Temas</b>	<b>2. Semestre</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplicación y división en el rango del millón</li> <li>• Introducción a la multiplicación escrita</li> <li>• Introducción a la división escrita</li> <li>• Tareas complementarias</li> </ul> <p>Geometría:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dibujo de formas con compás, escuadra y regla</li> <li>• Paralelepípedo y cubos</li> <li>• Simetría rotacional</li> <li>• Simetría con eje transversal</li> </ul>	

- Tamaños y medidas:
  - Volumen
- Tiempo
- Datos
  - Crear diagramas
  - Lectura de datos
- Aritmética factual:
  - Tablas
  - Calcular con dinero

### **Competencias específicas del área**

El alumno puede:

- Relacionar situaciones fácticas adecuadas con problemas aritméticos.
- Formular preguntas significativas para situaciones reales y responderlas aritméticamente.
- Multiplicar utilizando el factor y el producto.
- Dividir utilizando dividendos, divisores y cocientes.
- Estimar, comparar, medir y ordenar masas y volúmenes, así como longitudes y duraciones.
- Encontrar, realizar, comprobar y completar diferentes redes de cubos y paralelepípedos.
- Utilizar adecuadamente la regla, escuadra y el compás.

### **Competencias generales**

El alumno puede:

- Extraer y representar información en tablas y diagramas.
- Valorar los resultados y las formas de los procesos de trabajo en común, así como su propio rendimiento y el del individuo en el grupo.
- Utilizar tareas de control e inversión

