



**COLEGIO ANDINO
DEUTSCHE SCHULE**

Kurz Version - Curriculum für Mathematik in der Jahrgangsstufe 4
Currículo de matemáticas para los cursos 4

Jahrgang 4	Themas - Temas	1. Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Wiederholung der Grundrechenarten • Orientierung im Millionenraum • Addition und Subtraktion im Millionenraum <p>Geometrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symmetrie • Körper und Flächen • Lage <p>Größen und Messen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Längen und Gewichte <p>Kombinatorik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übungen zu Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit <p>Sachrechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sachrechenstrategien 		
<p>Fachkompetenzen – Competencias específicas del área</p> <p>Der Schüler kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahlen bis 1 000000 erfassen und darstellen • sich im Zahlenraum orientieren • passende Aufgaben zu Sachsituationen anwenden • Aufgaben schriftlich und mündlich lösen • Rechenstrategien anwenden 	<p>Allgemeine Kompetenzen – Competencias generales</p> <p>Der Schüler kann</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sich zielstrebig mit arithmetischen Inhalten auseinandersetzen • Eigene Lösungswege anwenden und begründen • Lösungswege und Ergebnisse kontrollieren • Mit Zahlen und Symbolen umgehen 	

<ul style="list-style-type: none"> • Unter Verwendung von Hinzufügen, Vereinigen, Summand und Summe addieren • Unter Verwendung von Wegnehmen, Unterschied bestimmen, Minuend, Subtrahend und Differenz subtrahieren • Einheiten korrekt anwenden und der Lebenswirklichkeit zuordnen • Räumliche Positionen und Lagebeziehungen von Körpern beschreiben 	<ul style="list-style-type: none"> • Lern- und Veranschaulichungsmittel sachgerecht auswählen und nutzen
--	---

Jahrgang 4	Themas - Temas	2. Semestre
	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplikation und Division im Millionenraum • Einführung der schriftlichen Multiplikation • Einführung der schriftlichen Division • Ergänzende Aufgaben <p>Geometrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formen zeichnen mit Zirkel, Geodreieck und Lineal • Quader und Würfel • Drehsymmetrie • Spiegeln 	

Größen und Messen:

- Volumen
- Zeit

Daten:

- Diagramme erstellen
- Daten lesen

Sachrechnen:

- Tabellen
- Mit Geld rechnen

Fachkompetenzen – Competencias específicas del área

Der Schüler kann:

- Zu Rechenaufgaben passende Sachsituationen zuordnen
- Zu Sachsituationen sinnvolle Fragen formulieren und rechnerisch beantworten
- Unter Verwendung von Faktor und Produkt multiplizieren
- Unter Verwendung von Divident, Divisor und Quotien dividieren
- Massen und Volumina sowie Längen und Zeitdauern schätzen, vergleichen, messen und ordnen
- Zu Würfel und Quader verschiedene Netze finden, herstellen, prüfen und vervollständigen
- Lineal, Geodreieck und Zirkel sachgerecht

Allgemeine Kompetenzen – Competencias generales

Der Schüler kann:

- Informationen aus/in Tabellen und Diagrammen entnehmen und darstellen
- Ergebnisse und Wege gemeinsamer Arbeitsprozesse sowie die eigene Leistung bzw die Leistung des einzelnen in der Gruppe ein- und wertschätzen
- Kontroll- und Umkehraufgaben einsetzen

gebrauchen	
------------	--

