



Asignatura:

**MATEMÁTICA 3ª**

Nombre del docente:

**Ninja Schäfer**

**Breve reseña de su formación**

2000: Bachillerato en el Friedrich-Schiller-Gymnasium Marbach  
2001: Trabajo como Au Pair en Seattle, Estados Unidos  
2001-2006: Estudios de Inglés y Matemáticas en la Universidad Konstanz  
2006: Estancia en el extranjero de Australia  
2007 - 2008: Formación profesional, Seminar Heidelberg  
2009 - 2014: Docente de inglés y matemática, Otto-Hahn-Gymnasium Karlsruhe  
2014: Docente de inglés y matemática en el Colegio Alemán de Montevideo

**Objetivos del curso a su cargo:**

Números racionales e irracionales, raíces cuadradas, funciones y ecuaciones cuadráticas, extensión céntrica y teoremas de Tales y Pythagoras, trigonometría de triángulos, introducción de cuerpos.

**Metodología de trabajo**

Diálogo con los alumnos,  
trabajos en grupo y en pareja,  
ejercicios en clase,  
hojas de trabajo,  
tareas domiciliarias.

**Criterios y formas de evaluación**

Escritos (4) (50%), notas orales, uso correcto de términos y de la lengua alemana, participación en clase, deberes (50%).

**Bibliografía y/o necesidades específicas de materiales para dicho curso:**

El Colegio prestará el libro de matemática en alemán. Además se necesitan una calculadora y artículos de geometría como el compás, un "Geodreieck", lápices y un cuaderno cuadriculado.