



Asignatura:

Matemática 4º A

Nombre del docente:

Frank Teufel

Breve reseña de su formación docente:

2006:

Bachillerato en el liceo Maria-von-Linden-Gymnasium Calw

2007-2013:

formación universitaria de física y matemática en la Universidad de Stuttgart (Licenciatura 1º y Diploma matemática)

2014 – 2015:

formación docente de física y matemática en el liceo Immanuel-Kant-Gymnasium Leinfelden (Licenciatura 2º)

2015:

docente de física y matemática en el liceo Neues Gymnasium Feuerbach

desde 2016:

docente de física y matemática en el liceo Deutsche Schule Montevideo

Objetivos del curso a su cargo:

Análisis: definiciones, cálculos, funciones y características de potencia, introducción del logaritmo, función del logaritmo y la función exponencial, cálculos con logaritmo, características de los gráficos, procesos del crecimiento, la trigonometría, definiciones de seno y coseno, la función de seno y coseno, las aplicaciones, el paso y la derivación de las funciones, los ceros de la función, la monotonía

Geometría: breve repetición de los cálculos del círculo, superficie y volumen de la pirámide, del cilindro y de la esfera

Metodología de trabajo:

Dialogo con los alumnos, trabajos en grupo, ejercicios en clase, hojas de trabajo, tareas domiciliarias.

Criterios y formas de evaluación:

Escritos (4) (60%), notas orales, uso correcto de términos y de la lengua alemana, participación en clase, deberes (40%).

Hay una opción de sustituir la nota de un escrito (no el semestral) por la nota de una presentación (cada alumno tiene que hacer una presentación obligada en una de las materias: física, matemática, inglés, filosofía o historia).

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.

**DEUTSCHE SCHULE
COLEGIO ALEMÁN de
MONTEVIDEO**



DREISPRACHIGE
BEGEGNUNGSSCHULE
COLEGIO BICULTURAL
TRILINGÜE
FUNDADO EN 1857
SIN FINES DE LUCRO

Kindergarten-Preescolares Grundschule-Primaria Gymnasium-Liceo habilitado Berufsbildungszentrum-Centro de Capacitación Profesional

Sitz/Sede Pocitos: Av. Dr. Francisco Soca 1356, 11.300 Montevideo/Uruguay - Tel.: +598-2-708 4381* – Fax: 2 708 1738
Kindergarten: G. Pereira 2815 – Tel.2 707 29 53

Sitz/Sede Carrasco: Av. Giannattasio 9325 – Km.16 – Dpto. Canelones – Tel./Fax: 2 601 2133*
E-mail: dsm@dsm.edu.uy - Internet: <http://www.dsm.edu.uy>