



TALLER

Segundas Jornadas de
Enseñanza de la Matemática
Universidad Nacional de Salta

T3: Resolución de problemas geométricos y algebraicos para enseñanza en el nivel medio

Josefina Lavaque Fuentes; Nélide Zulema Fonseca; Belinda Jovita Casimiro; Silvia Ester Coria;
Gloria de los Ángeles Gerónimo; Andrea Quispe; Clara Pamela Pérez; Yolanda Haydee Villarroel
Instituto de Educación Media. Universidad Nacional de Salta

Resumen. En este taller destinado a docentes de nivel medio se trabajará en torno a una propuesta de enseñanza basada en resolución de problemas significativos que articulan el álgebra y la geometría. Los objetivos del taller son la reflexión sobre las prácticas de enseñanza de contenidos algebraicos y geométricos, el análisis didáctico de situaciones problemáticas, y la elaboración de actividades de que servirán como material para trabajar en las aulas. El marco teórico en el cual se apoya el taller para el análisis didáctico de las actividades propuestas está constituido por la Teoría de Situaciones Didácticas y la Transposición Didáctica de Chevallard.

Destinatarios. Estudiantes avanzados de Profesorados en Matemática. Profesores de Matemática de nivel secundario.

Requisitos. Geometría: Figuras geométricas y sus elementos. Propiedades de las figuras geométricas. Construcción de figuras geométricas. Semejanza y congruencia de polígonos. Medida: área y perímetro. Lenguaje algebraico: expresiones algebraicas. Operaciones.