

PROYECTO STEM CRUCE DE CAMINOS

MATEMÁTICAS 3 ESO

Aránzazu Martínez Luengo

01

PROBLEMAS, SOLO PROBLEMAS

Interconectar matemáticas
con otras áreas a través e
la resolución de problemas
algebraicos



02

CONTENIDOS

Se trabajaría la resolución de
problemas de ecuaciones de
1º y 2º grado y sistemas de
ecuaciones, aplicados física
(MRU, MRUA.)



03

OBJETIVOS

Entender las matemáticas
como un elemento vehicular
de todas las ciencias



04

METODOLOGIA

Aprendizaje cooperativo:
• Folio giratorio, para la resolución
de problemas

• Trabajo en grupo, con geogebra
• 1-2-4 para el desarrollo teórico en
la asignatura de Física y Química



05

AGRUPACION

Grupos de 3-4 alumnos
durante el desarrollo de las
sesiones y trabajo individual
para la creación de productos
intermedios



06

HERRAMIENTAS

- Aula virtual
- Editor de video
- Geogebra
- Canva o Genially



07

SESIONES Y EVALUACION

- 3 sesiones no consecutivas
- Evaluación con rubrica de los
productos intermedios
- Producto final, completaran un
muro de padlet.