

# TEMA 3: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS

## 1. OBJETIVOS

1. Resolver con destreza ecuaciones de distintos tipos y aplicarlas a la resolución de problemas.
2. Resolver con destreza sistemas de ecuaciones y aplicarlos a la resolución de problemas.
3. Interpretar y resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones.

## 2. CONTENIDOS

1. Ecuaciones.
2. Sistemas de ecuaciones.
3. Inecuaciones.

## 3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- 1.1. Resuelve ecuaciones de segundo grado y bicuadradas.
- 1.2. Resuelve ecuaciones con radicales y ecuaciones con la incógnita en el denominador.
- 1.3. Se vale de la factorización como recurso para resolver ecuaciones.
- 1.4. Plantea y resuelve problemas mediante ecuaciones.
- 2.1. Resuelve sistemas de ecuaciones lineales.
- 2.2. Resuelve sistemas de ecuaciones no lineales.
- 2.3. Plantea y resuelve problemas mediante sistemas de ecuaciones.
- 3.1. Resuelve e interpreta gráficamente inecuaciones y sistemas de inecuaciones lineales con una incógnita.
- 3.2. Resuelve e interpreta inecuaciones no lineales con una incógnita (segundo grado, factorizadas, cocientes...).

## 4. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

### MÍNIMOS EXIGIBLES

- Ecuaciones de segundo grado: tipos, resolución y discusión.
- Ecuaciones bicuadradas, con la incógnita en el denominador, con radicales...
- Sistemas de ecuaciones lineales. Resolución.
- Resolución de sistemas de ecuaciones de distintos tipos.
- Resolución (gráfica y algebraica) de inecuaciones con una incógnita.
- Sistemas de ecuaciones con una incógnita.
- Aplicación a problemas con enunciados.

## 4. TEMPORALIZACIÓN

Nº de sesiones: **18 horas**