

# PROVA PER A L'OBTENCIÓ DEL TÍTOL DE GRADUAT EN EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA

## CONTINGUTS

1. Els nombres reals:
  - Classificació de nombres reals
  - Potències i radicals
  - Propietats dels radicals
2. Polinomis:
  - Valor numèric d'un polinomi
  - Operacions amb polinomis
  - Arrels i factorització de polinomis
3. Equacions, inequacions i sistemes:
  - Equacions de segons grau
  - Equacions biquadrades
  - Inequacions de primer i segon grau
  - Sistemes d'equacions lineals
  - Sistemes d'equacions no lineals
  - Problemes
4. Funcions:
  - Funcions lineals
  - Rectes: equació i característiques
  - Funcions quadràtiques
  - Paràboles: equació i característiques
5. Semblança:
  - Teorema de Tales
  - Semblança de triangles
  - Problemes
6. Trigonometria
  - Raons trigonomètriques d'un angle agut
  - Relacions trigonomètriques fonamentals
  - Resolució de triangles rectangles
  - Resolució de triangles qualssevol
  - Problemes

## ESTRUCTURA DE LA PROVA

Serà una prova escrita on hi haurà exercicis i problemes.

## CRITERIS D'AVUACIÓ

Cada exercici tindrà especificada la seva puntuació. La prova tindrà un valor de 10 punts i per superar-la caldrà obtenir-ne un mínim de 5.