

PROVES GESO exalumnes

Matemàtiques

A. Continguts mínims

Índex de temes del llibre de Matemàtiques de 4t d'ESO

1. Nombres reals i proporcionalitat
2. Potències i radicals
3. Polinomis i fraccions algebraiques
4. Equacions i inequacions
5. Sistemes d'equacions i inequacions
6. Àrees, volums i semblança
7. Trigonometria bàsica
8. Vectors i equacions de la recta
9. Funcions
10. Representació de funcions elementals
11. Estadística
12. Probabilitat

Taula de correspondència entre competències i els temes del llibre

Competència específica	Temes associats
Formular, interpretar i resoldre problemes en diferents contextos	Nombres reals i proporcionalitat · Equacions i inequacions · Sistemes d'equacions i inequacions · Àrees, volums i semblança · Funcions · Estadística · Probabilitat
Raonar, argumentar i justificar procediments i resultats	Potències i radicals · Polinomis i fraccions algebraiques · Equacions i inequacions · Sistemes d'equacions i inequacions · Trigonometria bàsica
Representar i interpretar relacions, expressions i funcions	Funcions · Representació de funcions elementals · Vectors i equacions de la recta · Estadística
Utilitzar llenguatge, simbologia i representacions matemàtiques amb precisió	Tots els temes del currículum
Aplicar les matemàtiques a situacions de la vida quotidiana i altres àrees	Nombres reals i proporcionalitat · Àrees, volums i semblança · Funcions · Estadística · Probabilitat

B. Criteris d'Avaluació

L'avaluació consistirà en una prova escrita que es puntuarà sobre 10 punts. Caldrà assolir una puntuació major a 5 per superar la matèria.

La prova inclou:

- Exercicis de càlcul i manipulació algebraica.
- Problemes contextualitzats de proporcionalitat, funcions i geometria.
- Qüestions d'interpretació de dades i gràfiques.

L'avaluació considera no només el resultat final, sinó també el procediment, el raonament i la comunicació matemàtica.

Material necessari: Calculadora.