

Continguts matemàtiques GESO

Nombres Reals

- Treballar amb potències
- Operacions amb arrels i radicals. Racionalització

Polinomis:

- Operacions amb polinomis: suma, resta, producte i divisió pel Teorema de Ruffini.
- Factorització de polinomis, Càlcul de les seves arrels.

Equacions

- Equacions de 1^r , $2n$ grau i biquadrades.
- Sistemes d'equacions lineals i problemes.
- Inequacions i sistemes d'inequacions.

Estadística i Probabilitat

- Càlcul de paràmetres estadístics com: mitjana, mediana, moda, recorregut, rang, desviació mitjana, variància i desviació típica.
- Gràfics estadístics de barra, sector circular.
- Probabilitats en experiències simples i compostes.

Trigonometria

- Resolució de triangles rectangles, fent ús de les raons trigonomètriques.
- Resolució de triangles no rectangles fent ús del teorema del sinus per exemple.

Funcions:

- Característiques de les funcions: continuïtat, discontinuïtat, creixement, decreixement, màxims, mínims.
- Estudi i representació de les funcions : lineals, quadràtiques, exponencials, radicals.

Criteris de qualificació:

- Desenvolupar els exercicis fins al final, amb total claredat.
- És permès l'ús de la calculadora