



SECUNDARIA CARLOS PEREYRA
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
GUÍA DE ESTUDIO EXAMEN DE ADMISIÓN
MATEMÁTICAS
TERCERO DE SECUNDARIA



ÁLGEBRA

Operaciones algebraicas

Reducción de términos semejantes
Multiplicación (monomios y polinomios)
División (monomios y polinomios)
Potenciación
Raíz cuadrada

Productos notables.

Binomio al cuadrado
Binomio al cubo
Binomios conjugados
Binomios con un término común

Factorización

Factor común
Diferencia de cuadrados
Trinomio cuadrado perfecto
Trinomios de la forma x^2+bx+c y ax^2+bx+c

Fracciones algebraicas

Reducción de fracciones algebraicas por factorización
Suma y resta de fracciones algebraicas

Ecuaciones de primer grado

Solución de ecuaciones de primer grado
Problemas de razonamiento que se resuelven con ecuaciones de primer grado

Estadística

Medidas de tendencia central (media, moda y mediana)