

Examen Diagnóstico de Álgebra - 9no Año

Este cuestionario busca identificar los conocimientos previos del estudiante en temas clave de álgebra hasta 9no año de EGB.

1. Simplifica la siguiente expresión: $3x + 5x - 2x$.
2. Expande y simplifica: $(x + 3)(x + 2)$.
3. Factoriza la siguiente expresión: $x^2 + 5x + 6$.
4. Resuelve la ecuación: $2x + 7 = 15$.
5. Resuelve la ecuación cuadrática por factorización: $x^2 - 9 = 0$.
6. Problema aplicado: La suma de dos números consecutivos es 31. Plantea y resuelve la ecuación para encontrar los números.