

UN POCO DE ÁLGEBRA...



ERRORES CLÁSICOS EN ÁLGEBRA

ES INCORRECTO:

$$-(3x^2 + 4x - 2) = -3x^2 + 4x - 2 \quad \text{✗}$$

LO CORRECTO ES:

$$-(3x^2 + 4x - 2) = -3x^2 - 4x + 2 \quad \text{✓}$$

UN MENOS DELANTE DE UN PARÉNTESIS CAMBIA EL SIGNO A TODOS LOS TÉRMINOS QUE HAY DENTRO DEL PARÉNTESIS, NO SOLO AL QUE ESTÁ MÁS CERCA.

MATEMATICASCERCANAS.COM

ERRORES CLÁSICOS EN ÁLGEBRA

AL EXTRAER FACTOR COMÚN EN UN POLINOMIO

ES INCORRECTO:

$$5x^3 + x^2 - 2x^2y = x^2 \cdot (5x - 2y) \quad \text{✗}$$

LO CORRECTO ES:

$$5x^3 + x^2 - 2x^2y = x^2 \cdot (5x + 1 - 2y) \quad \text{✓}$$

SI UNO DE LOS TÉRMINOS DEL POLINOMIO INICIAL COINCIDE JUSTO CON EL FACTOR COMÚN QUE HEMOS EXTRAÍDO, AL EXTRAER DICHO FACTOR COMÚN DEBEMOS PONER UN 1 DENTRO DEL PARÉNTESIS EN EL LUGAR DE ESE TÉRMINO, DE LO CONTRARIO LO ESTARIAMOS ELIMINANDO.

MATEMATICASCERCANAS.COM

ERRORES CLÁSICOS EN ÁLGEBRA

ES INCORRECTO SIMPLIFICAR x^2 EN:

$$\frac{x^2 + 1}{x^2} \quad \text{✗}$$

SÍ SERÍA CORRECTO EN:

$$\frac{x^2 + 3x^3}{x^2} = \frac{x^2 \cdot (1 + 3x)}{x^2} = 1 + 3x \quad \text{✓}$$

ES NECESARIO QUE EL TÉRMINO QUE QUEREMOS SIMPLIFICAR ESTÉ MULTIPLICANDO A TODO EL NUMERADOR Y A TODO EL DENOMINADOR.

MATEMATICASCERCANAS.COM