



Errores comunes de álgebra.

8 errores que cometen los estudiantes — y cómo corregirlos.



01 Distribuir a un solo término

✗ $3(x - 4) = 3x - 4$

✓ $3(x - 4) = 3x - 12$

Corrección: Multiplica el número de afuera por *cada* término de adentro.

02 Perder el negativo al distribuir

✗ $-(x - 5) = -x - 5$

✓ $-(x - 5) = -x + 5$

Corrección: Un signo menos frente al paréntesis cambia el signo de cada término de adentro.

03 Elevar una suma al cuadrado término por término

✗ $(x + 3)^2 = x^2 + 9$

✓ $(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$

Corrección: Escríbelo como $(x + 3)(x + 3)$ y multiplica.

04 Cancelar términos en vez de factores

✗ $(x + 6) \div 6 = x + 1$

✓ $(x + 6) \div 6 = x/6 + 1$

Corrección: Solo puedes cancelar algo que multiplique *todo* el numerador y *todo* el denominador.

05 Confundir -3^2 con $(-3)^2$

✗ $-3^2 = 9$

✓ $-3^2 = -9$, pero $(-3)^2 = 9$

Corrección: El exponente solo afecta lo que toca. Sin paréntesis, el negativo espera.

06 Pasar un término sin deshacer la operación

✗ $x + 7 = 12 \rightarrow x = 12 + 7$

✓ $x + 7 = 12 \rightarrow x = 12 - 7 = 5$

Corrección: Deshaz la operación: resta 7 en *ambos* lados.

07 Dividir solo una parte del lado

✗ $2x + 6 = 10 \rightarrow x + 6 = 5$

✓ $2x + 6 = 10 \rightarrow x + 3 = 5$

Corrección: Cuando divides un lado, divide *cada* término.

08 Olvidar invertir la desigualdad

✗ $-2x > 8 \rightarrow x > -4$

✓ $-2x > 8 \rightarrow x < -4$

Corrección: Al multiplicar o dividir por un número negativo, la desigualdad cambia de dirección.

El hábito que atrapa todos estos errores: sustituye tu respuesta en el problema original y verifica que ambos lados sean iguales.

InspireTutors by ADRO

WhatsApp +1 (787) 702-8206

inspiretutorsadro@gmail.com