

Propósito: Introducción a las ecuaciones

Criterio de evaluación - Encontrar el número desconocido 'x'.

Indicadores de evaluación – Resolver las ecuaciones

Tema: Ecuaciones

Actividades

Resolver ecuaciones – Aplicar propiedad distributiva

1)  $8 \cdot (x - 2) = 2 \cdot (6 + 2x)$

4)  $3 \cdot (x + 3) = 4 \cdot (8 - 6x)$

2)  $9 \cdot (x + 3) = 3 \cdot (5 + 2x)$

5)  $4 \cdot (9x - 2) = 5 \cdot (2 + 3x)$

3)  $2 \cdot (7 + 5x) = 3 \cdot (2 - 2x)$

6)  $3 \cdot (8 + 3x) = 3 \cdot (2 + 6x)$

---

Ejemplo:

$$3 \cdot (2x + 1) = 4 \cdot (8 - 4x)$$

Aplicar propiedad distributiva

$$6x + 3 = 32 - 16x$$

Ordenar

$$6x + 16x = 32 - 3$$

Sumar o restar

$$22x = 29$$

despejar "x"

$$x = \frac{29}{22}$$

simplificar si se puede

Nota: Los signos iguales (=) deben estar en la misma columna. Bien prolijos, ordenados y números claros.

Vice Directora: Arau Patricia