

**ESCUELA: JOSÉ CLEMENTE SARMIENTO- SEGUNDO AÑO- ÁREA: MATEMÁTICA**

**Guía pedagógica N° 1**

**Escuela:** José Clemente Sarmiento

**Docente:** Ing. José Bautista Donadío

**Año:** Segundo

**Nivel:** Secundario

**Ciclo:** Básico

**Turno:** mañana

**Área:** Matemática

**Título:** Ecuaciones

**Propósito:** Resolver ecuaciones

**Criterio de Evaluación:** Encontrar el número desconocido 'x'

**Indicadores de logros:** Encuentra el número desconocido 'x'

**ACTIVIDADES DE DESARROLLO**

Resuelve ecuaciones

$$8x - 2 = 6 + 2x$$

$$10x + 3 = 8 - 6x$$

$$9x + 3 = 5 + 2x$$

$$7 + 5x = 12 - 2x$$

$$8x + 3x = 3 + 6x$$

$$9x - 2x = 2 + 3x$$

---

Ejemplo

$$3x + 5 = 8 - 6x$$

1) Ordenar

$$3x + 6x = 8 - 5$$

2) Sumar o restar

$$9x = 3$$

3) Despejar "x"

$$x = \frac{3}{9}$$

Directora: Lorena Michea