



# 5 LECCIÓN

## TÉRMINOS Y COEFICIENTES EN LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Ejercicio algebraica?.

¿Cuáles son los términos y el coeficiente de la variable en cada expresión

| Expresión    | Términos | Variable | Coeficiente |
|--------------|----------|----------|-------------|
| $3x + 2$     |          |          |             |
|              |          |          |             |
| $x - 5$      |          |          |             |
|              |          |          |             |
| $x - 2y + 8$ |          |          |             |
|              |          |          |             |
|              |          |          |             |

# 6 LECCIÓN

## ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

**Ejercicio: Simplifique las expresiones algebraicas**

a)  $3x - 9x =$

b)  $5b + 4b =$

**Ejercicio: Simplifique las expresiones algebraicas**

b)  $3x + 4 - 9x + 7 =$

b)  $(7x + 3) + (3x - 2) =$

# 7 LECCIÓN

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

**Ejercicio** Calcule:

a) Si  $x = 4$  es solución para la ecuación lineal  $2x + 2 = 12$

b) Si  $x = 3$  es solución para la ecuación lineal  $x - 8 = 5$

**Ejercicio** Resuelva las ecuaciones lineales utilizando la propiedad de la igualdad.

a)  $4x - 3 = -12$

b)  $7x + 12 = 4x - 17$

c)  $8x - 24 = 5x$



# 8 LECCIÓN

## SOLUCIÓN DE ECUACIONES LINEALES POR TRANSPOSICIÓN DE TÉRMINOS

**Ejercicio** Resuelva las ecuaciones por transposición de términos.

a)  $9x - 3 = 5x + 9$

b)  $-3x + 5 = -x - 1$

c)  $2x + 5 = 4x - 3$