

### EXPRESIONES ALGEBRAICAS TRES

Nombre estudiante:

Instrucciones: Escriba los términos de las siguientes expresiones algebraicas. Recuerde separar cada término con una coma, después de la coma va espacio, luego el siguiente término, ejemplo: 4d, 5c, -3b

1.  $6a + 7$
2.  $7b + 5c - 4$
3.  $6a + 2b + 3c - 4d$
4.  $x - 2y - 10$

Instrucciones: Indique el coeficiente de las siguientes expresiones.

$$6a \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 7b \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 3c \quad \boxed{\phantom{0}} \quad x \quad \boxed{\phantom{0}} \quad -y \quad \boxed{\phantom{0}}$$

Instrucciones: Reduzca términos en las siguientes expresiones, debe aplicar la propiedad distributiva

En este proceso se aplica la propiedad distributiva:

$$ax + bx = (a + b)x$$

- |              |                |                 |                |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| a. $5x + 3x$ | b. $8b + 6b$   | c. $-20a + 10a$ | d. $y + 4y$    |
| e. $7x + 3x$ | f. $-2c + 11c$ | g. $7z + 13z$   | h. $11x + 14x$ |

$$a \quad \boxed{\phantom{0}} \quad b \quad \boxed{\phantom{0}} \quad c \quad \boxed{\phantom{0}} \quad d \quad \boxed{\phantom{0}} \quad e \quad \boxed{\phantom{0}} \quad f \quad \boxed{\phantom{0}} \quad g \quad \boxed{\phantom{0}} \quad h \quad \boxed{\phantom{0}}$$

Instrucciones: Reduzca términos semejantes en las siguientes expresiones algebraicas, recuerde que términos semejantes son los que tienen las mismas variables y los mismos exponentes.

- |                       |                           |                          |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| a. $3x - 4 + 2x - 5$  | b. $4x - 7 + 5x + 1$      | c. $6x + x - 2 - 9 - 9x$ |
| d. $-3 + 2x + 5 - 8x$ | e. $6 + 7x - 4x - 2x - 4$ | f. $x + 3x - 7 + 6x - 3$ |

$$a \quad \boxed{\phantom{0}} \quad b \quad \boxed{\phantom{0}} \quad c \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \underline{d} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \underline{e} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad f \quad \boxed{\phantom{0}}$$