


| INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION   |                |       |                                       |            |
|---|----------------|-------|---------------------------------------|------------|
|  | NOMBRE ALUMNA: |       |                                       |            |
|   | AREA :         |       | MATEMÁTICAS                           |            |
|   | ASIGNATURA:    |       | MATEMÁTICAS                           |            |
|   | DOCENTE:       |       | JOSÉ IGNACIO DE JESÚS FRANCO RESTREPO |            |
|   | TIPO DE GUIA:  |       | EJERCITACION (conducta de entrada)    |            |
|   | PERIODO        | GRADO | FECHA                                 | DURACION   |
|   | 1              | 9°    | ENERO 27 DE 2020                      | 4 UNIDADES |

### INDICADOR DE DESEMPEÑO

Verificación de los niveles de competencia adquiridos por las estudiantes en el área de matemáticas los años anteriores.

# Ecuaciones lineales

Pon mucha atención al repaso que hará mi profe en clase de las ecuaciones lineales.

**MI ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO AL TEMA:** Con mucha responsabilidad, interés y orden doy solución a las operaciones que a continuación se me proponen:

#### 1. Hallo la solución de las siguientes ecuaciones lineales:

|   |   |
|---|---|
| a. $3x - 2 = x + 5$                       | d. $\frac{5x - 2}{6} = \frac{2x + 7}{9}$        |
| b. $7x - (2 - 5x) = 2(7x + 1) - 3$        | e. $\frac{2x + 5}{7} - \frac{3(2x - 4)}{2} = 7$ |
| c. $11(-3y + 7) - 3(-5y + 3) = 2(8 - 5y)$ |   |

#### 2. De cada una de las siguientes ecuaciones despeja la variable "x":

|                                |
|--------------------------------|
| a. $x - 2y = 6$                |
| b. $3x + 5y - 7 = 0$           |
| c. $9x + 3y - 2 = 5x - 8y + 1$ |

#### 3. De cada una de las ecuaciones del numeral 2 anterior despeja la variable "y".

#### 4. Para razonar un poco...

Si  $X + Y = 500$ , el valor de  $(Y - 900) - (900 - X) + 1800$  es:

- A. 3600      B. 1800      C. 900      D. 500

"La vida no es como la pintan... es como tú la coloreas"

**¡BIENVENIDAS!**