

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA**

Barrio Policarpa Salavarrieta Calle 104 No 62 - 30
Acuerdo F.E.R.014 de Marzo 16\87 y Acuerdo Municipal 056 de mayo 15\99,
Resolución de aprobación 10644 de XI - 24/99
Email: iepolicarpasalavarrieta10@hotmail.com
Código DANE: 105045001217 NIT 811020806-7. Telefax 8261865.



EDUCAMOS EN EL SILENCIO, PORQUE LAS MANOS HABLAN

ESTUDIANTE: _____ **GRADO:** _____ 7º

ASIGNATURA: _____ **PERÍODO:** _____

PROFESOR (A): Anlex Salas Moreno **FECHA:** _____

"Lenguaje matemático y solución de ecuaciones"**INDICADOR DE DESEMPEÑO**

Planteamiento y solución de ecuaciones con números naturales

1. Completa la siguiente tabla:

Frases de la vida cotidiana	Frases escritas en forma simbólica en lenguaje matemático.
Una cantidad X aumentada en 3.	
Un número disminuido en 5.	
Dos veces un número X.	
4 veces un número.	
Dos veces un número aumentado en 5.	
Tres veces un número disminuido en 5.	

2. Escribe cada uno de los siguientes problemas en lenguaje matemático:

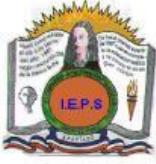
- ❖ El doble de una cantidad X de uvas aumentado en 5 es igual a 11. _____
- ❖ El triple de un número disminuido en 3 es igual a 9. _____
- ❖ El ancho de un terreno rectangular es X y su largo es el doble del ancho. Si su perímetro es 12m. _____.

3. Debajo de cada expresión matemática escribe en lenguaje cotidiano.

$$X + 5$$

$$3x - 4$$

$$4.P = 48$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Barrio Policarpa Salavarrieta Calle 104 No 62 - 30
Acuerdo F.E.R.014 de Marzo 16\87 y Acuerdo Municipal 056 de mayo 15\99,
Resolución de aprobación 10644 de XI - 24/99
Email: iepolicarpasalavarrieta10@hotmail.com
Código DANE: 105045001217 NIT 811020806-7. Telefax 8261865.

EDUCAMOS EN EL SILENCIO, PORQUE LAS MANOS HABLAN



4. Plantea las ecuaciones para las siguientes situaciones:

- ❖ Si al triple de la edad de Jaime se añaden 8 años, él tendría 83 años. ¿Cuántos años tiene Jaime?

- ❖ El ancho de un rectángulo mide x cm y el largo mide el doble de su ancho. Si su perímetro es 30 cm, ¿cuánto miden los lados de este rectángulo?

5. Crea un problema que se desarrolle con la ecuación: $4x + 100 = 1.500$.