



GIMNASIO DOMINGO SAVIO \*

"En unión y compromiso formamos líderes dominguinos"

Proceso Misional: GESTIÓN ACADÉMICA

*"Dominguinos: siempre alegres; Dominguinos: siempre amables"*

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ GRADO: 7°  
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS PERIODO: \_\_\_\_\_  
PROFESOR (A): \_\_\_\_\_ 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.

$$X + 5$$

$$3x - 4$$

$$4.P = 48$$



**GIMNASIO DOMINGO SAVIO ®**

**"En unión y compromiso formamos líderes dominguinos"**

**Proceso Misional: GESTIÓN ACADÉMICA**

*"Dominguinos: siempre alegres; Dominguinos: siempre amables"*

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:  $4x + 100 = 1.500$ .