



Guía: 17	<b>“EXPRESIONES ALGEBRAICAS”</b>
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	<b>Objetivo de aprendizaje:</b> Representar generalizaciones de relaciones entre números naturales, usando expresiones con letras y ecuaciones. <b>(OA 10)</b>

## Escribir expresiones algebraicas

Ejemplo:

Observa que una expresión algebraica es una combinación de números, letras y operaciones. Las letras representan términos o valores desconocidos.

$$n + 6$$

$$\frac{x}{2} + 3$$

$$p - 8$$

$$20 \cdot z$$

I.

Escribe la expresión correspondiente a cada enunciado

1. Un número disminuido en 30 \_\_\_\_\_
2. 4 veces un número \_\_\_\_\_
3. El doble de un número menos 1 \_\_\_\_\_
4. Un número aumentado en 10 \_\_\_\_\_
5. El triple de un número \_\_\_\_\_
6. 15 aumentado en un número \_\_\_\_\_
7. La mitad de un número \_\_\_\_\_
8. Un cuarto de un número más 3 \_\_\_\_\_
9. 5 veces un número disminuido en 3 \_\_\_\_\_
10. La quinta parte de un número \_\_\_\_\_



II.

Calcular el valor de cada expresión

1.  $x - 4$ , si  $x = 10$  \_\_\_\_\_

2.  $p + 8$ , si  $p = 2$  \_\_\_\_\_

3.  $\frac{x}{2} + 1$ , si  $x = 12$  \_\_\_\_\_

4.  $13 - z$ , si  $z = 13$  \_\_\_\_\_

5.  $7 \cdot n$ , si  $n = 4$  \_\_\_\_\_

6.  $2p \cdot 3$ , si  $p = 5$  \_\_\_\_\_

7.  $\frac{x}{4} + 2$ , si  $x = 20$  \_\_\_\_\_

8.  $100 - 50 + n$ , si  $n = 2$  \_\_\_\_\_

II.

Calcular el valor de cada expresión si  $a = 8$  y  $b = 10$

1.  $a + b =$  \_\_\_\_\_

2.  $b - a =$  \_\_\_\_\_

3.  $2a + b =$  \_\_\_\_\_

4.  $2b + a =$  \_\_\_\_\_

5.  $\frac{b}{2} + a =$  \_\_\_\_\_

6.  $\frac{a}{2} + b =$  \_\_\_\_\_