



Colegio San Sebastián
Santiago Centro
Depto. de Matemática
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

Guía de trabajo: Lenguaje algebraico

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha _____

I. Escribe en la línea de la columna A, el número de la expresión de la columna B, que corresponda a la expresión (lo expresado) en lenguaje algebraico.



A

- _____ El antecesor de un número.
- _____ El doble de un número aumentado en 3.
- _____ El sucesor de un número.
- _____ 10 veces un número.
- _____ La mitad de un número disminuido en 4.
- _____ Un número incrementado en otro.
- _____ La quinta parte de un número.
- _____ El mitad de un número aumentado en 4.

B

- 1. $2x + 3$
- 2. $\frac{x}{5}$
- 3. $10p$
- 4. $x - 1$
- 5. $x + y$
- 6. $\frac{x}{2} + 4$
- 7. $z + 1$
- 8. $\frac{x}{2} - 4$



Colegio San Sebastián
Santiago Centro
Depto. de Matemática
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

II- Suponga que x representa "la edad actual de Carlos". Escribe en lenguaje algebraico, la expresión dada en cada fila:

Lenguaje Algebraico	Lenguaje común
$3x - 2$	
$x + 4$	
$(x : 3)$	
$\frac{x}{2} + 3$	
$x - 2$	
$\frac{x}{4} + 5$	



Colegio San Sebastián
Santiago Centro
Depto. de Matemática
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

III- Expresa en lenguaje algebraico:

Si x representa la longitud de un trazo en cm.

a) ¿Cómo expreso el doble de la longitud del trazo?

b) ¿Y si el trazo aumentó 5 cm?

c) ¿Qué significa $(x + 2)$ cm? ¿qué significa $(x - 5)$ cm?, ¿ $(2x + 3)$ cm?
