



U.T.P.

SEMANA N° 28 DEL 12 AL 16 OCTUBRE
GUÍA N° 22 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020.
“ALGEBRA”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 12 al 16 Octubre
--------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 10) Representar generalizaciones de relaciones entre números, usando expresiones con letras y ecuaciones.

Estándar: (EAM 18) Traducir expresiones del lenguaje natural al lenguaje simbólico y viceversa. **(EAM 20)** Representar secuencias numéricas

Indicadores: indican ejemplos de expresiones algebraicas y el significado de traducir una expresión algebraica al lenguaje cotidiano y viceversa. Hallan la parte que se repite en las siguientes secuencias: ›Descubren reglas posibles para secuencias dadas.

TRADUCIR EXPRESIONES ALGEBRAICAS A LENGUAJE COTIDIANO Y VICEVERSA Y REPRESENTAR SECUENCIAS NUMÉRICAS.

COPIA LA GUÍA EN TÚ CUADERNO.

1. Transformar desde el lenguaje cotidiano al lenguaje algebraico.

Lenguaje cotidiano.	Lenguaje algebraico.
Un número cualquiera	X
Un número aumentado en uno.	
Un número disminuido en tres unidades.	
El doble de un número.	
El triple de un número.	
El doble de un número aumentado en seis unidades.	
El triple de un número disminuido en cinco unidades.	
El doble de un número más el triple del mismo número.	
La suma de dos números diferentes.	
La mitad de un número.	
La mitad de un número aumentado en una unidad.	

2. Traducir expresiones algebraicas al lenguaje cotidiano.

Expresiones algebraicas.	Lenguaje cotidiano.
$n+1$	Un número cualquiera aumentado en una unidad.
$2t$	
$3x - 8$	
$2x + 9$	
$x+ 2y$	
$a + b + c$	

3.- En las siguientes secuencias numéricas, determine los términos pedidos. Guíese por el ejemplo.

<p>a) $2n$:</p> <p>Primer término: $2 \times 1 = 2$</p> <p>Tercer término: $2 \times 3 = 6$</p> <p>Décimo término: $2 \times 10 = 20$</p>	<p>b) $3n$:</p> <p>Primer término: _____</p> <p>Segundo término: _____</p> <p>Séptimo término: _____</p>
<p>c) $n + 2$:</p> <p>Primer término: _____</p> <p>Cuarto término: _____</p> <p>Octavo término: _____</p>	<p>d) $n - 1$:</p> <p>Primer término: _____</p> <p>Segundo término: _____</p> <p>Cuarto término: _____</p>
<p>e) $n + 3$:</p> <p>Segundo término: _____</p> <p>Quinto término: _____</p> <p>Sexto término: _____</p>	<p>f) $n + 4$:</p> <p>Primer término: _____</p> <p>Segundo término: _____</p> <p>Tercer término: _____</p>

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl

Tutorial que puedes utilizar:

<https://www.youtube.com/watch?v=UNWFLuUfiX4>

<https://www.youtube.com/watch?v=FGoSqeFI5zg>