

FABIO E. BERNAL M. grupo WhatsApp 3163258209

GUÍA #7 401 PLAZO DOS SEMANAS

ENCUENTROS VIRTUALES LUNES 7 P.M. POR TEAMS NO REQUIERE

DESCARGAR PLATAFORMA Link se envía por correo y WhatsApp

ENVIAR TALLER A febm64@gmail.com

Lenguaje Algebraico 2

I. Si x representa la edad de María, una cada afirmación con su correspondiente expresión en lenguaje algebraico.

La edad que María tenía hace 5 años.

La edad que María tendrá en 7 años más.

Los años que faltan para que María cumpla 40 años.

La edad de su mamá si ella tiene el doble de la edad de María.

II. Calcula el valor de las siguientes expresiones si $a = 3$, $b = 5$, $c = 2$, $d = 1$

1) $a + b + c + d =$

2) $a - c + b - d =$

3) $2b + 3c =$

4) $a - 2d + b =$

5) $b - a + 2b =$

6) $10b + 2a + 4d + 5c =$

7) $4c - 2a + d =$

8) $5b + 3a - 4c =$

III. Determina, en cada caso, el resultado de cada expresión algebraica al valorizarla por los siguientes números:

1.

x	y	z	$x + (y + z)$	$(x + y) + z$
1	6	3		
4	10	5		
$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$		
5	5	4		

¿A qué propiedad se está haciendo referencia? _____

Escribe una definición de esta propiedad usando tus propias palabras: _____

Continuación

2.

x	y	x + y	y + x
1	6		
4	10		
$\frac{1}{2}$	2		
0,5	0,6		

¿A qué propiedad se está haciendo referencia? _____

Escribe una definición de esta propiedad usando tus propias palabras: _____

3.

x	y	z	x (y + z)	xy + xz
10	7	2		
5	11	2		
$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{4}$		
0,5	0,6	0,4		

¿A qué propiedad se está haciendo referencia? _____

Escribe una definición de esta propiedad usando tus propias palabras: _____

4.

x	y	xy	yx
3	4		
5	7		
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$		
0,3	0,6		

¿A qué propiedad se está haciendo referencia? _____

Escribe una definición de esta propiedad usando tus propias palabras: _____
