Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores

LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

WD Evemplo 1:

Siguiendo el orden de las operaciones, primero encontramos el valor numérico del parentesis:

Haciendo uso de la propiedad distributiva tendriamos que

Para este ejemplo no fue necesario usar la propiedad distributiva. No obstante, en otros casos debemos usarla.

Considera lo siquiente:

En este ejemplo no es posible resolver el parentesis pues x 4 2 no son ferminos semejantes. Enfonces, debemos usar la propiedad distributiva.

$$3(x+2)=3()+3()$$

Pagina 1 de 6

Algebra2g	o Spanish Lecture	Note Resources
	Lawrence Perez	
Tr	anslation by Eduar	do Flores

$$F_{Jemplo 2}:$$

$$a) -3(x+2)$$

Pagina 2 de 6

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores

WD	Elemplo	3

$$-1(a-b+c)$$

Nota: Generalmente, multiplicar un número por l es igual a ese número. Por eso,

no escribimos el 1.

Por lo fanto, -1 (a-b+c) es lo mismo que -(a-b+c)

$$-(a-b+c)=(-1)()-(-1)()+(-1)()$$

.....

$$c) 2 - (a - b + c)$$

Pagina 3 de 6

Algebra2go Spanish Lecture No	ote Resources
Candice Jhu Lawrence Perez C	
Translation by Eduardo	Flores

4	Elem	0/0	5
	10000		

Simplifica
$$6(2x+1)-2$$

Siguiendo el orden de las operaciones, debemos multiplicar antes de restar.

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores

- W Ejemplo 8:
 - a) Encuentra el valor numerico de X + 2cuando X = 6

b) Encuentra el valor numérico de -a+3

cuando a = -2

c) Encuentra el valor numérico de $-3+4 \times cuando \times = -1$

Pagina 5 de 6

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources
Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009
Translation by Eduardo Flores

LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

Ejercicio de repaso

Simplifica:

4.
$$-(x+y-z)$$

6. Encuentra el valor numerico de
$$-x+1$$
 cuando $x=-1$

Pagina 6 de 6