Algebra2go Spanish Lecture Note Resources

	Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores
	_
	PORCENTAJES: INCREMENTOS,
	DECREMENTOS Y DESCUENTOS
~ >	Ejemplo 1 :
n ngayanga ay nguyang sa kalabakaka sa kana yana ya na sa na	Una persona recibe como sueldo \$ 40,000
	anuales y ha obtenido un incremento del
	15%. ¿ Cual es su nuevo salario?
	Recuerda: 15% significa 15 de
	Como fracción, 15% =
	y como decimal, 15% =
	La formula necesaria para calcular el mon-
	to del incremento es la siguiente:
	Monto del (°/° \ Salario \
	Monto del (°/°) (Salario) (Incremento) (total)
	De modo que:
	Monto del
	incremento =
	El monto del incremento es:
	Por lo tanto, el nuevo salario es:
	Nuevo salario = _ +
Pagina	
1 de 7	

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

4~	Ejemplo 2:			
	La colegiatura en una escuela es actualmen-			
range, was a word of the Art Architecture (Architecture (A	te \$ 4,000. Se espera que dicha colegiatura			
manifolds had contained the State of The Sta	se incremente en 19% el año entrante.			
	d' Cua'l sera' el monto de la colegiatura el			
	año entrante ?			
	Nofa:			
	Monto del de locremento (Colegiatura)			
	Per lo tanto:			
by an 40 as a dry ab hay, ah na y nor a dri ab hh a susunh ny, by a dhinhan dh bulliubu ha' a' l	Monto del () · ()			
	El monto del incremento es:			
	De tal manera, la colegiatura del año en- trante puede calcularse como sigue:			
	Colegiatura del año entrante =			
Pagina				
2 de 7				

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources		
Candice Jhu	Lawrence Perez	Copyright©2009
Trai	nslation by Eduard	do Flores

N	Ejercicio 3:			
	Sí un empleado percibe \$ 7.75 por hora			
	y obtiene un aumento de \$ 0.70, c cuál			
	es el porcentaje de incremento? (redondea			
	el resultado a la centésima mas cercana).			
	Nota:			
	Monto del = (% de l'emento) (Pago por) hora			
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
	donde x = % de incremento			
	entonces,			
	0.70 = (x)(7.75)			
	x =			
	Pórque X representa un porcentaje, debemos			
	convertir los decimales a porcentajes.			
	× =			
	y redondear a la décima más cercana.			
	x =			
Pagina				
3 de 7				

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

~ ₽	Ejemplo 4:		
	Cierto colegio tiene actualmente 40,000		
	estudiantes matriculados. Para el año si-		
	guiente se estima un decremento del 3.2%.		
,	d' Cuántos estudiantes se estima asisti- ran al colegio el año entrante?		
	Nota:		
	Monto del de de de de decremento (estudiantes)		
	donde X = % de decremento		
	entonces, x = (0.032)(40,000)		
	El monto del decremento es		
	Por lo tanto, la asistencia del año entrante		
	sera':		
Pagina			
4 de 7			

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

\$	Ejemplo 5:			
	Un par de zapatos cuyo precio normal es de			
	\$ 39.95 es marcado con una etiqueta de			
	15% de descuento durante una venta de liqui-			
***************************************	dación. ¿ Cuál es el precio de venta?			
## \$ 1,000 to 1 to 100 to 000 to				

- Marie Marie Andre de America de Common common mante antique de de America de Marie Andre de America de Ameri				

dhainn marathai m do a maighey yayar nguya nguya nhi An na din 11 an na liburi in an Anado ana addindo addi				

Pagina 5 de 7				
5 de 7				

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources

	Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009
	Translation by Eduardo Flores
	PORCENTAJES: INCREMENTOS
	DECREMENTOS Y DESCUENTOS
	Ejercicios de Repaso
1.	Una persona tiene un sueldo anual de
	\$ 45,000 y ha obtenido un incremento del
	17.5 % à Cual es su nuevo salario?
***************************************	17.3 % & CUAT ES SU MUEVO SATAPTO P
2.	Sí un empleado percibe \$ 8.00 por hora y
	obtiene un aumento de \$ 0.42 c cual es el
	porcentaje de incremento? (redondea el
	resultado a la centesima más cercana).
يتوجونها والمدادة والمساولة والمساورة والمراجعة والمساورة والمدادة والمساورة	
3.	
	crementarse de \$ 4,500 a \$ 5,400 al termi-
No office of the state of the s	no de un año. ¿ Cuál es el porcentaje de
	incremento ?
Pagina	
6 de 7	

Algebra2go	Spanish Lect	ure No	te Resources
Candice Jhu	Lawrence Pe	rez C	Copyright©2009
Trai	nslation by Ed	uardo	Flores

	Translation by Eduardo Flores
4.	Una persona cuyo salario anual es \$ 42,000
	recibe un recorte en su salario de 2%.
oppography op go gly and Addi Mir Paldi Mahaman (op an opposite som parado menga kangkalik r	d Cua'l es el monto del recorte ? d Cual es
	ahora el monto de su compensación ?
5.	Durante una venta de liquidación, un par de
	zapatos cuyo precio normal es \$89.95
	es rebajado a \$ 53.97. c Cua'l es el por-
- one - deleteration to be transported and the second of t	centaje de descuento ?
Pagina	

7 de 7