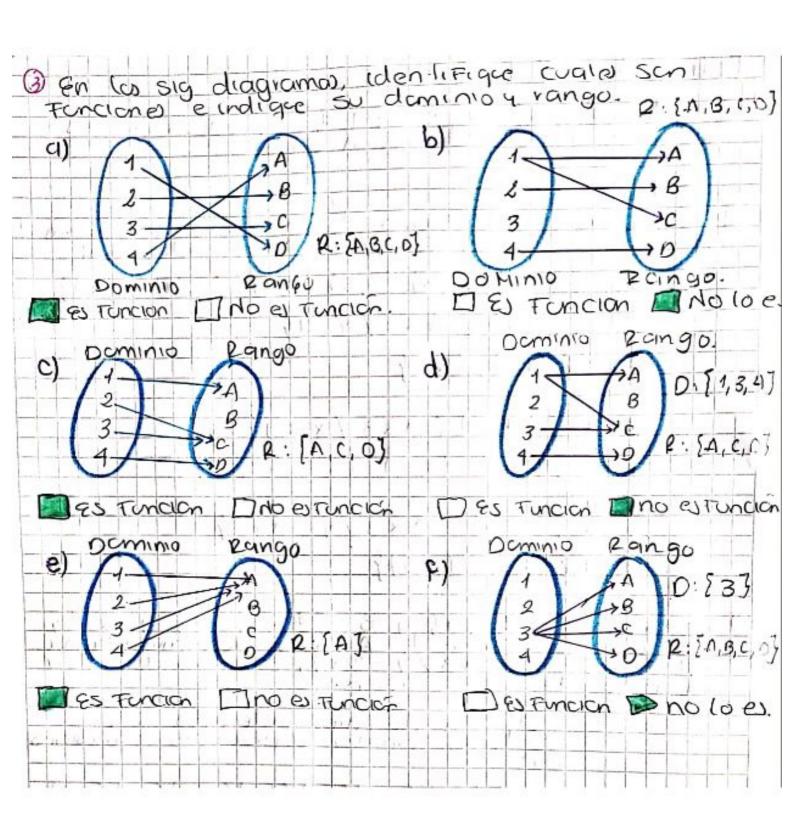
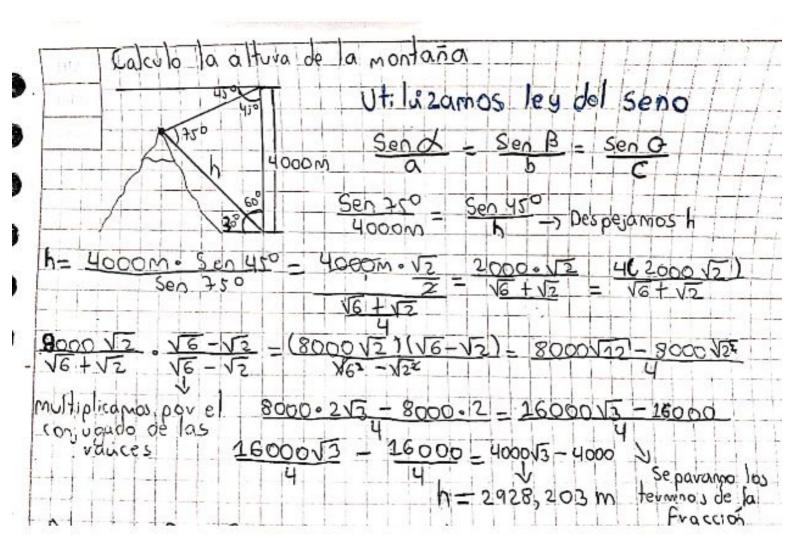
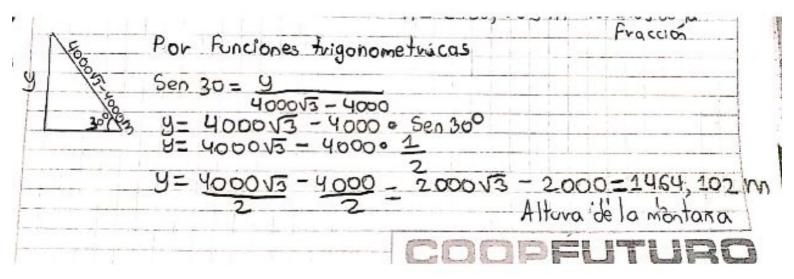
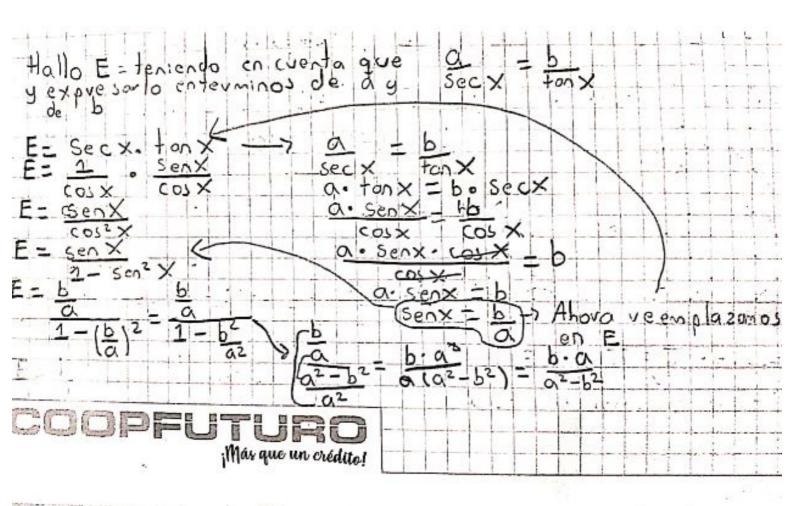
RELACIONES Y FUNCIONES. relaciones definidas de A en B. Solucion El producto carlesiano de AXB esta conformado Por las Siguiento pargas lo pare ordenadas: AYB={(7,1), (2,4) (2,5) (3,1), (3,4) (3,5)} P1 = {(x, y) & AXB / Y = 13 PA = 1 (2,1), (B, 1) PZ = 7 (X, Y) EAXB / X < Y} Q2 = {(2,4), (2,5), (3,4), (3,5)} P3 = { (x, y) EAXB/Y > x+23 P3 = { (2,4), (3,5) } 11/11 Sea A = I 1, 2, 3, 43 4 B = [4, 5, 6, 7, 8] 4 R la relación detinido de A en B determinada Por R = [(x, y) E A XB/Y = 2XJ, encontrar dominio 4 Pango de la Relación. (2) el total de pares ordenados ace Solucion Podemo tamar, o Producto cartesiano $A \sim B = [(1,4), (1,5), (1,6), (1,7), (1,8), (2,4), (2,5), (2,6)$ (2,7), (2,8), (3,4), (3,5), (3,6), (3,7), (3,8) $(4,4), (4,5), (4,6), (4,7), (4,8)}$ pero la pares oue Perfenecen a la relacion P (4=27) Son Solo: R = 1 (2, 4) (3,6), (4,8) } AST, al dominio y rango son: 0 = {2,3,45/ R9 = {4,6,851

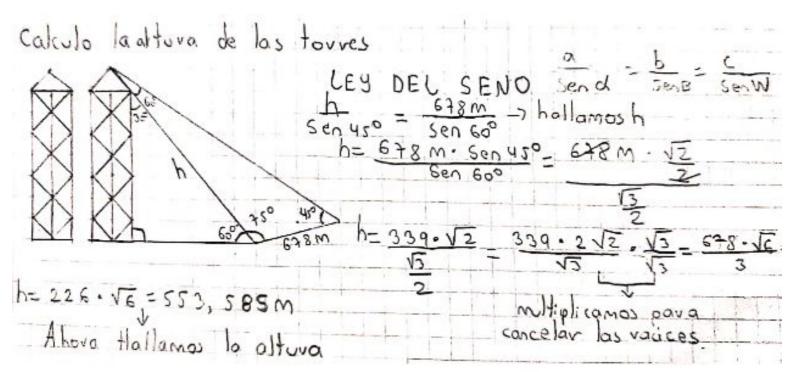


Un Globo aerostatico es observado Par das Persanas Que se encuentran a lados provestos de el 4 estan se parados zo km, o los angulos de elevación de observación son de 60° 475° deval es la altera del globo respecto al piso? 20 Sen75 Sen 45 b=516+12 $\frac{10(\sqrt{3}'+2) = 10(2\sqrt{3}'+2)}{2}$ lo (13'+1) Sen 600 = $\frac{h}{b} = \sqrt{37}$ 10(-13+1) h = 5 (V3 +1) V3 = 5 (3+13)

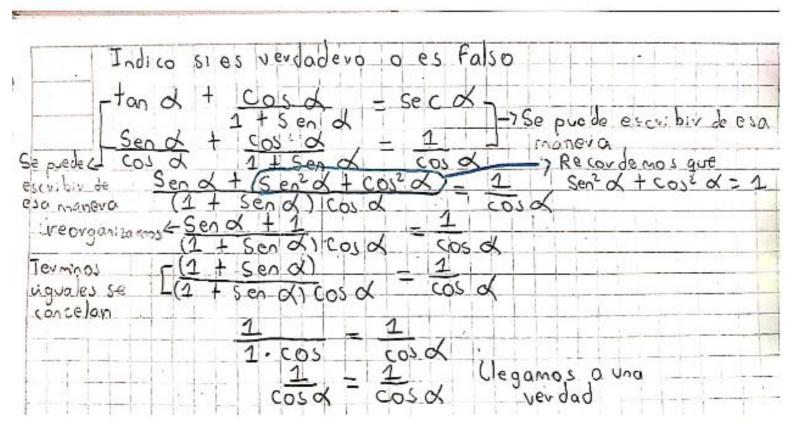








	Por vazones trigonometrica	9
9 6	Sen 60° = 9 :	
5 600/3	y = sen 600 · h	
1	$y = \frac{226\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}}{2}$	
	9 = 226 · V18	4010
	y= 1130 (18) Sumpl	lificanos = 9 3
	y = 113.43	313
	y= 339. \2 m	14
	9= 479, 418 M -> A	ovves
11 11	r zahdek did	



	- DIA
(Sen 2 x + cos2 x) (Sen2 x - cos2 x) = Sen2 x - (652 x	VES
(Sen2 of + cos2 of) (Sen2 of - cos2 of) = Sen- of - (65)	- Lavio
Se puede expresar como una	7
Se puede expresar como una multiplicando por su multiplicación de cuadrados. Multiplicando por su conjugado	
DE GITA FOUND (ATTORECO Y)	
(1) (Sen2	
	0.10.
Llegamos a una verdad Senz X + cosz X = 1	L
ccegamos a una verdad sen a 7 cos or = 1	

