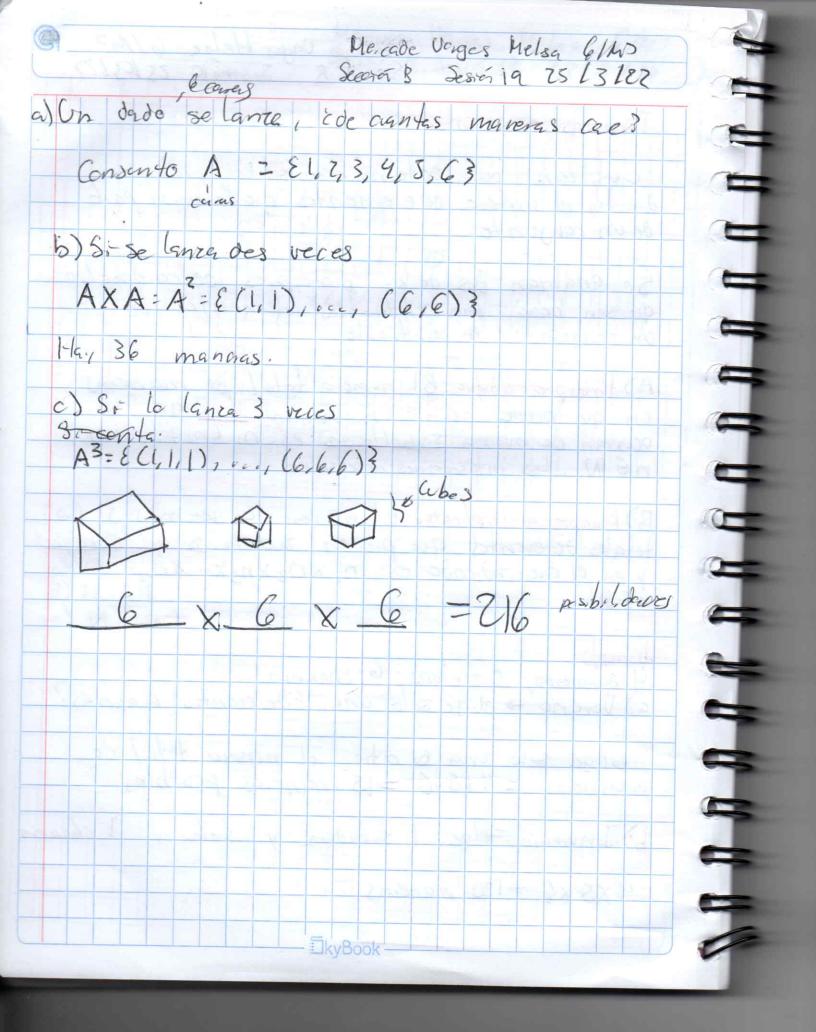
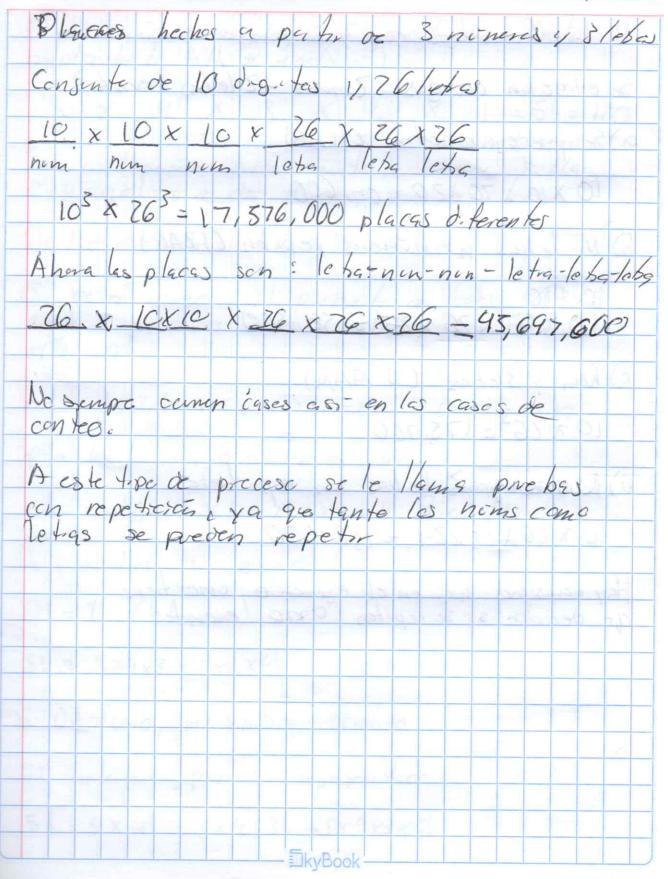
Hercade Vages Helse 6/1/27 Sección B Sesson 19 23/127

Técnicas de conted Sectilran para determinar, sin enimeraesa, dreta el nincro de clementes que teman part de un conjunte. Se analyan des de les principies de cardinalidad que son base par contar les elementes or on consento en particula A) Principie adipro: Bl numero total de maneras en que prede ocon, on evento son que ocuman en manera simultance es: ni thetocothon n 6 IN . Las intersectores nose sonan B) Rmap, o meltiplication El ninero de ingrocas totales de eventes que preden sueder similianeanase y en el canindicado es: n, xnz xns x. c. xnn nGIN 4 sidaderas, 8 sieteres, 6 chancins ad Vergno > el.ge solo una, Ede ciantes maneras? - Elge selo una o otra, el nomero tetal de maneras = 4+5+6 = 15 maneras posibles b) Invienno, elge I sidadesa y I sieter y I chauses 4X5 X6 = 120 maneras DkyBook



Mercado Vargas Helsa GIM) & Secerci B Sestá 19 2513722



)

)

)

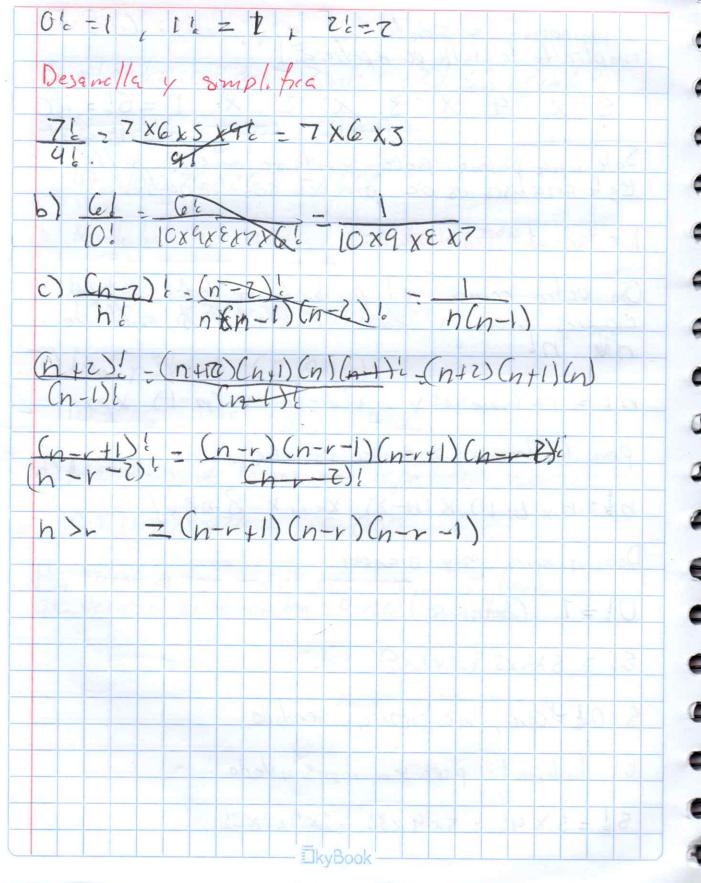
Marcado Varges Lelse Glas Secri B Servita 25/3/22

Phebas (eventos) con y sin repeticions Se etigetan codiges Znems - 2 letres teunte? a) Se preden reportin (ILAA) 10 × 10 × 76 × 26 = 67, 608 b) No letras y nomeros repren CIZAB) 100 FAO 10 x 9 x 76 x 75 = 38,500 c) Run y 36 has (O AAA) 10 x 263 = 175, 760 A A A A A A A A A d) Damono yperos le has son repersers 10 x 26x 25x 24 - 156,000 Je decidir si se repten ono eventes. DkyBook

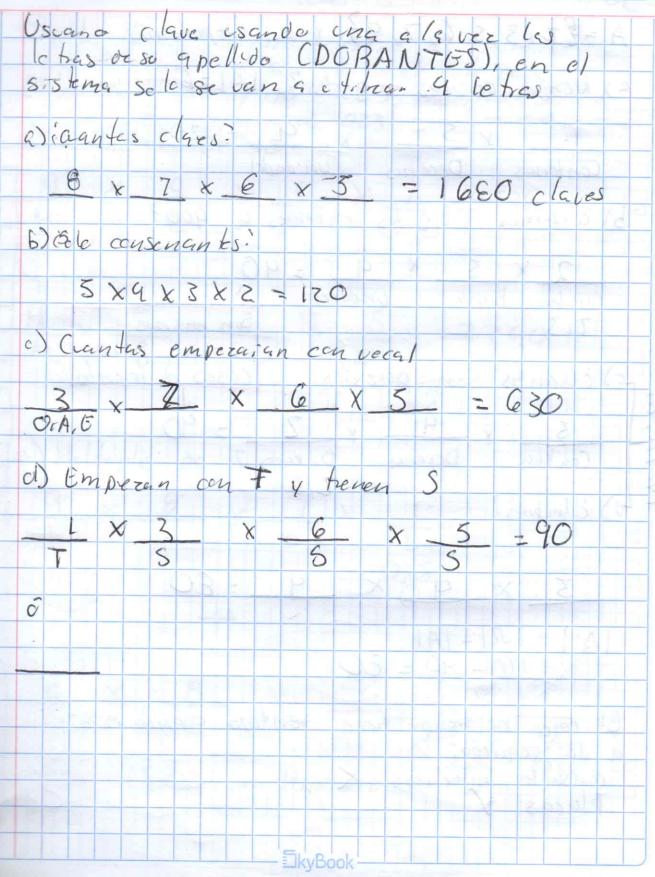
Mercade Varges Melsa GIM7 @ Scorin B Scorin 19 25 13127

B persenes se sentan en 5 asientes o Cesta rimplicito la talta de repetición) asientes o Cesta
emplicate la falta de repetro ca
3 x 4 x 3 x 2 x 1=5!=10
Sole care ness and sold sold and sold sold sold sold sold sold sold sol
Sole una pusona prede sentase en una silla. Este analisis es de proebas sin repetición
Notacra Factoral
Ose de fre como el prode to de tedes /es
Ose de fre como el prode te de tedes les entres secesies desde l hasta n moles ve
- Late with the first the
nl=1x7x3x9x5 xx(n-z) x (n-1) xn
para las termes de contre es mge,
n &= n x En-1), x (n-2) x x B-x2 x 1.
Dan nineus my grandes
01 = 7 Coctinera)
51 = 5x4x3 x 2x1x0!
S. Ol - scero, no lendra sentido
til factoral prox x n npesentado:
51-5x412-5x4x31-5x4x3221
5kyBook

Hacade Vagas Helse GIMI Seerik Sort Pa 25/3/22



Herade Vargas Melsa 61147 Secra B Sesta 19 25/3/22



j

)

Secret B Sesson 19 25/3/22 A = {213,5,6,7,9} y 5m repetitions a) Noneres de tres org, des? 1A1=6 6 X 5 X 4 - 120 Centenas Decenas unidades b) à numeres 3 dig. les meneres a 400? 2 x 3 x 9 = 40 Centenas beaug undaves 7,3 Sin mana nimeras pero c) ¿ Crantes son pares? Cosas d. ferentes 3 x 4 x Z 40 Decenes Un tagos 2,6 o) ¿ Impacs. 3 X 4 4 X : 80 1A11-121-1A1 : 170-40=80 El coro no siempre tiene sentido cignos estela requoda? consultes nemerices X placas V **D**kyBook

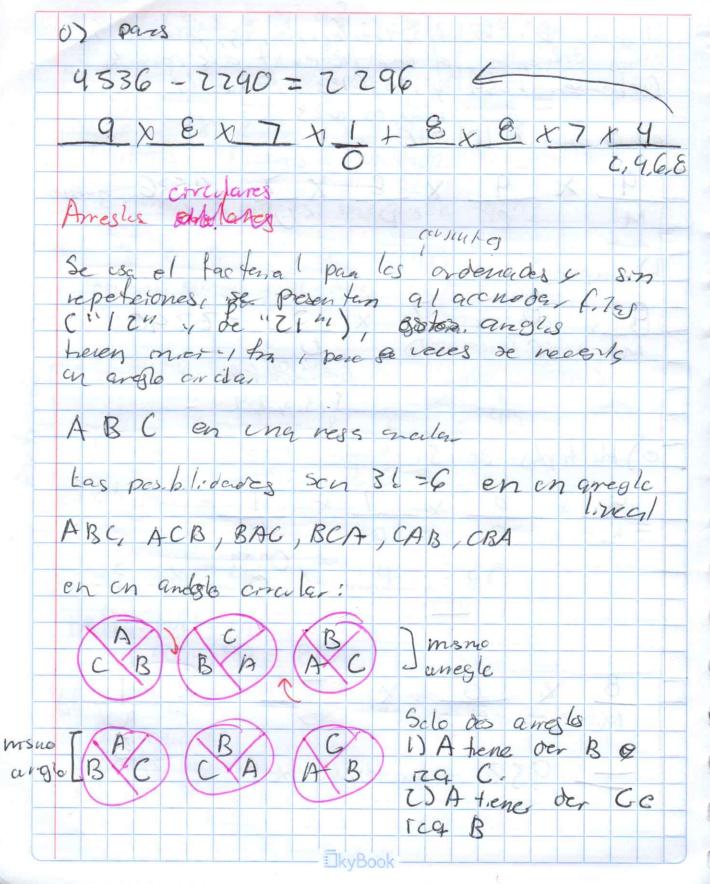
Hercado Vagas Helsa GIMZ Secora B Esra Is 25/03/22

Dig. tes D= 80, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 93, numeros 9 Cifres diferentes de como no exista de requites Compessen 1734 y no 0723), encentre vener es 1023 a) ¿cian to 3 101=10 9 X 7 - 4536 numeros 8 X X. M b) impacs X = 2740 6, 2,46,8 1,3,5,7,9 e) Meltiples de X 8 h D 0251 X X 952 meltiples or5 **D**kyBook

3

3

Mercado Vargas Helsa 6145 Ecoro B Sestas 19 25/3/22



Mercado Vargas Melsa 6/47 Secora B Sessia 19 25/3/22

Smilar con les velegs de manegilles, no mark s. segma el relig muestra la moma hora. En angles analyes, se tema como referencis Loeles elementes y con base en este se acomeden les demos, en en consulo de n elementes sera (n-1) posibilidades ¿ 7 persenas? 8) f. la a 2 asrey 45 7 1=50 90 b) mex Corcilar con 7 asientes 66 = 770 5kyBook

9

9

9

5

9

)

9

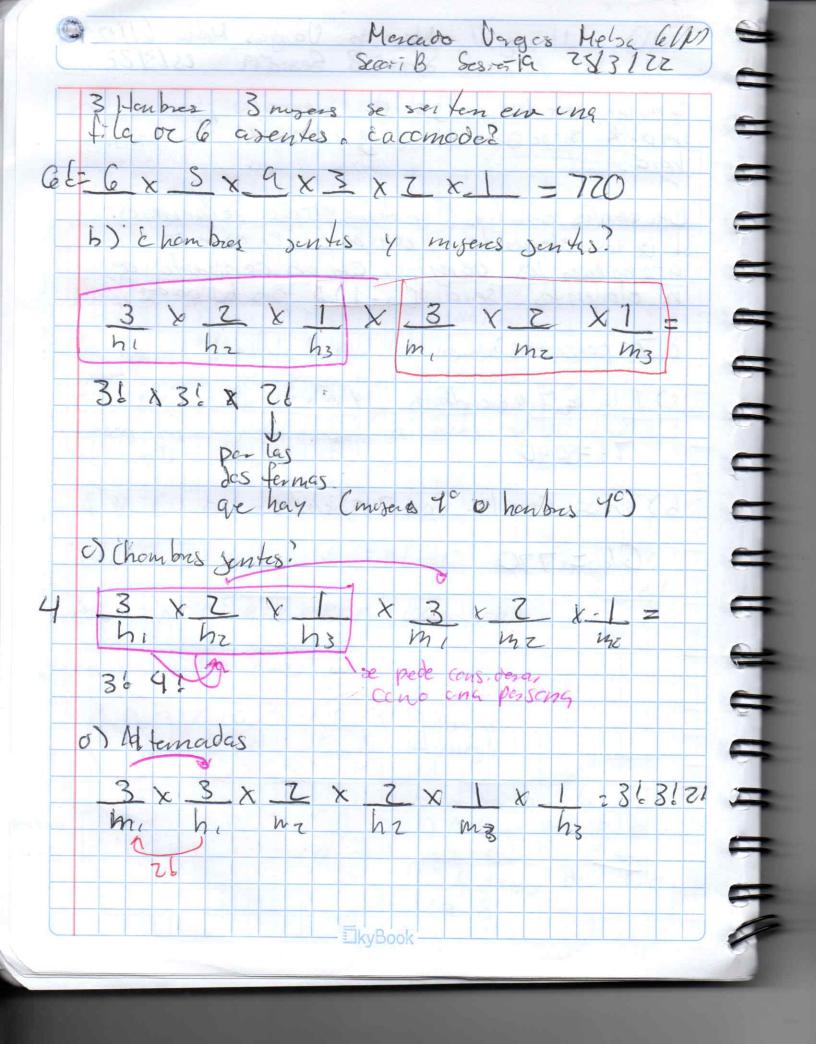
1

)

3

9

9



Mercade Verges Melsa Glaton Secent BSesia 19 25 B127

	1200			4	o ti		4
1910	14913		b (Bri	100	. 10		201
i com	010		F44			-(lo I
			31-				
seves	Sony	las					
1			> 1	15%	0,	(
	4	Slot	7 8	0	i.		
	11		j/h:				
Delayer					10		3
1 7		*		X	1 1	P	
	<u> در لو</u>	2		5 4	9	4	3
				Į.	8	1	a la
3 (43)	1						
		į ć	X	ď.	2	1	d
188	15 X	12	X	13	p		5
38	18x						
	õ						
ook —							
	3 (28)	3 (x8)	seres sentas 3 LX 11 3 LX 2	seres sentas 3 lexis le 4 lexis l	seres sentes 3 exst 3 exst 3 exst 3 exst	seres sentas 3 lats l	seres sentas 3 cx3 l 3 cx3 l 3 cx3 l

Genilo Verges belse alky Seen B Sesion 19 35177

a la large de en estate	nes c	2 pe gen	es defi	ents
a) è ciantas maneras?			1415	
. 98				
6) Granoes sentes			g _{as} varv	Dai
46 x 6!	NA I			
c) sentes per tamaiso	101			
91 x 21 x 31 x 31				
Bh angle enclar	199 1	1443		
a) & !			d and	61
	3 1			
b) 4 { x 5 }	3/18			
c) 46 x 37 x 26 x 36			44	
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	LAW THE		
		4 4		
1925 400			. 1 11 - 1	
			1 3 2	
ikyBook -				