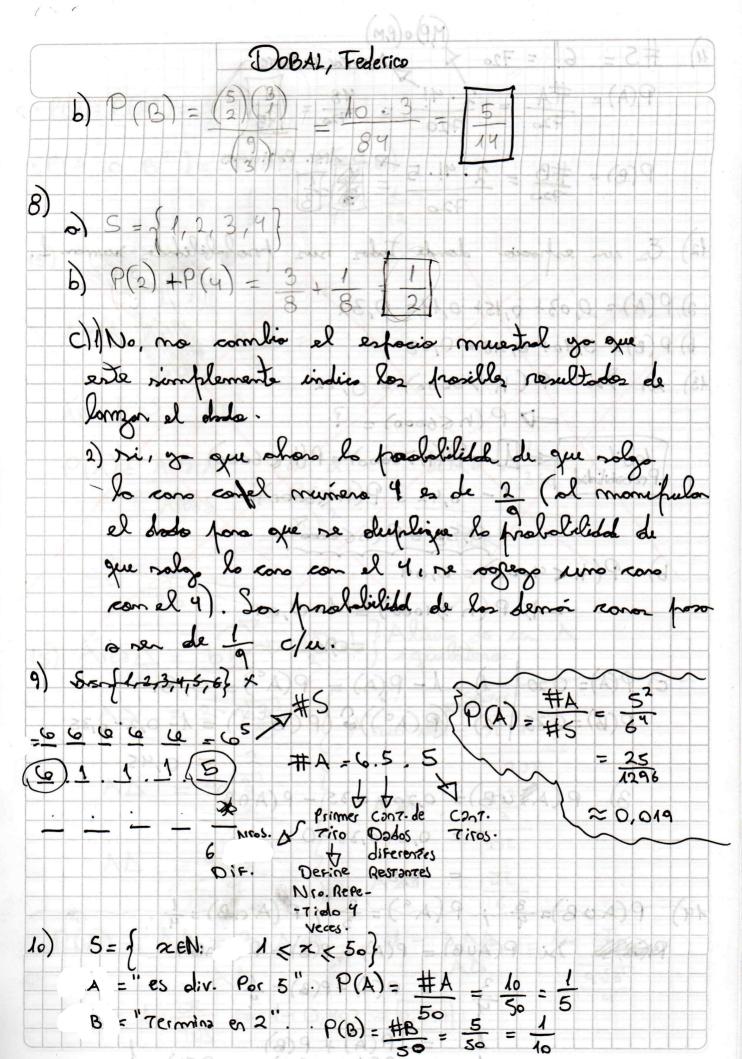
DOBAL, Federico

	DOBAL, Federico.	3
Motem	rática II	
Proético 1		
1) a) Dien	do (x,y) el por cordensos que resulto de	
long	on el dodo rede y el dodo rojo:	
5=2	(1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (1,6), (2,1), (2,2)	,
	(2,3), (2,4), (2,5), (2,6), (3,1), (3,2),	3,
<u> </u>	(5,4), (5,5), (3,6), (4,1), (4,2), (4,3), (5,4) (8,4	1,
	(5,6) (6,1) (6,2) (6,3) (6,4) (6,5) (6,	1
b) S =	$\{(x,y): x,y \in \{1,2,3,4,5,6\}\}$	
	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
/,2-		
/_3	C < S	9
	575	
9	- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C	
5	c < s	
	555	
6	S	
S) a) S1 = {	$(x_1, x_2, x_3, x_4): x_i \in \{M, F\} \forall i \in \{1, 2, 3, 4\}$	}
b) 5 ₂ = {	0,1,2,3,4}	
& So mismo	gue = {(M, M, M, M), (M, M, M, F, F),}	
	DOBAL, Federico.	-

DOBAL, Federico



Dobal, Federico

#S = 6! = 720P(A) = #A = 2.4! 720Dobal, Federico

P(A) = $\frac{48}{720}$ $\frac{1}{720}$ $\frac{1}{720}$ $\frac{1}{720}$ 41) P(B) = #B = 2.41.5 - 5 dist. Posiciones 12) Ez un espocio donde todos sus probabilidades numon 1 a) P(A) = 0,03+ 0,15+ 0,14= 0,32 b) P(B) = 0,40+ 0,28 = 0,68 13) a) Di P(h 76000) = 0,42 = P (h < 6000) = ? 100% Probabilidad - P (h > 6000) = P (h & 6000) 1-0,42 = P(h \$6000) 0,58 = P (n (6000) b) P(h < 4000) = 0,04 P(h 7,4000) = 1-0,04 =096 c) P(A)= 0,20 1) 1-P(A)= P(A)=0,8. P(B) = 0,35 (2) (P(Ac)) (P(Bc)) = 1-0,2-0,35 3) P(A UB)= 0,20+0,35-P(AOB) = 0,2+0,35-0 0,55 14) P(AUB)= 3 ; P(A°)= 3 ; P(AOB)= 4 > P(AUB) = P(A) + P(B) - P(A nB) $= P(A) + P(B) - \frac{1}{4}$ = P(A) + P(B) $P(A) + P(A^c)$ $P(A) = \frac{1}{3}$

Dobal, Federico

Dobal, Federico

•
$$P(B) = P(A^c) = \frac{2}{3}$$

• $P(A \cap B^c) = P(A) - P(A \cap B)$

= $\frac{1}{3} - \frac{1}{7} = \frac{1}{12}$

