

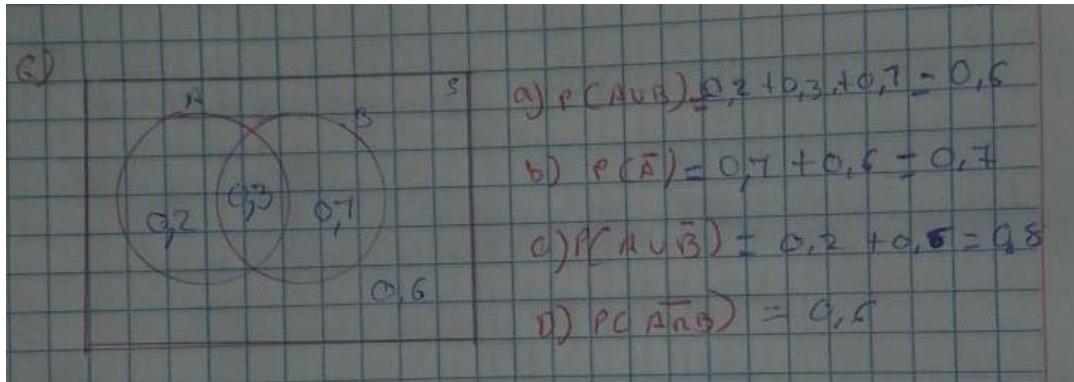
6. Considere el espacio muestral S donde $P(A) = 0.5$, $P(B) = 0.4$ y $P(A \cap B) = 0.3$. Halle:

a. $P(A \cup B)$

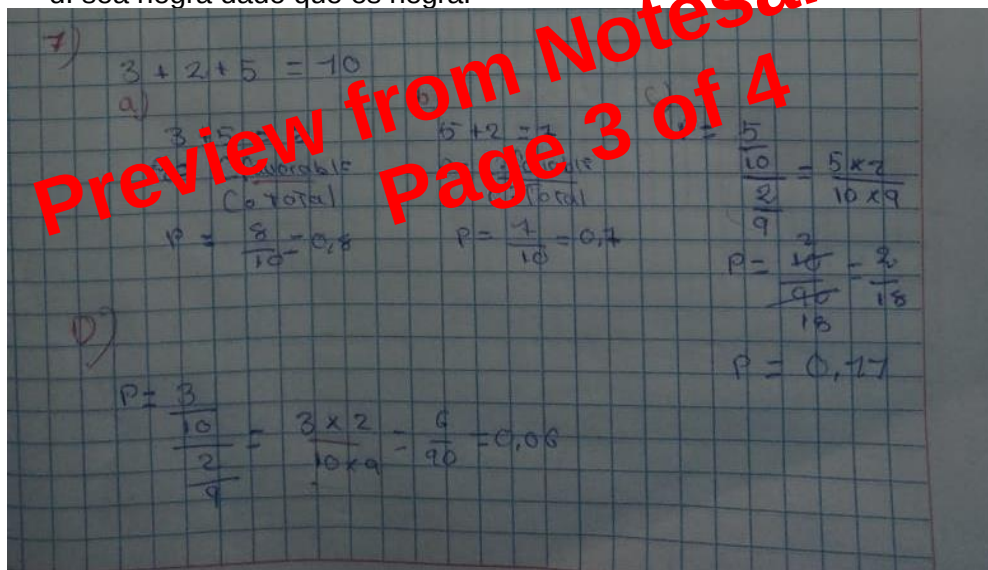
b. $P(\overline{A})$

c. $P(A \cup \overline{B})$

d. $P(\overline{A \cap B})$



7. Un envase contiene 3 fichas negras, 2 fichas azules y 5 fichas rojas. Las fichas son todas iguales excepto en el color. Si seleccionamos una ficha de estas fichas al azar, halle la probabilidad de que la ficha
- sea negra o roja
 - no sea negra.
 - sea azul dado que es roja.
 - sea negra dado que es negra.



8. Una nutricionista preguntó a 30 de sus clientes si consumían frutas y vegetales en su dieta diaria. Encontró que 15 consumen frutas, 8 consumen vegetales y 6 consumen ambos grupos alimenticios en su dieta diaria. Si seleccionamos al azar una de estas personas, halle la probabilidad de que en su dieta diaria consuma