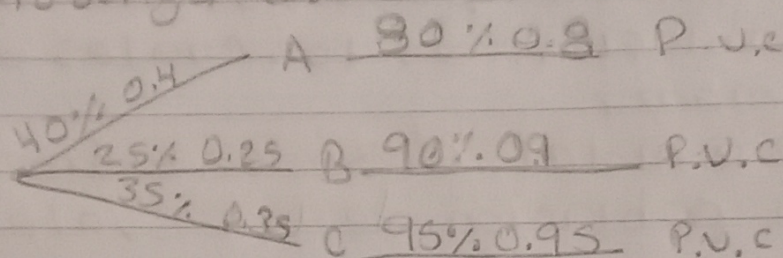


**Ejercicio 2:** En un municipio tres consultas de enfermería que se reparten los limitantes en 40%, 25% respectivamente el porcentaje de pacientes diagnosticados en la primera visita (D) por consultorio es 80%, 90%, 95%.

¿Cuál es la probabilidad de escoger a un individuo al azar que sea diagnosticado al azar un problema de enfermería en la primera visita probenga de la consulta a, b, c?



$$R = (0.4)(0.8) + (0.25)(0.9) + (0.35)(0.95)$$

$$= 0.32 + 0.225 + 0.3325$$

$$= 0.8775 = 87.75\%$$

$$A = \frac{0.32}{0.8775} = 0.3646 = 36.46$$

$$B = \frac{0.225}{0.8775} = 0.2564 = 25.64$$

$$C = \frac{0.3325}{0.8775} = 0.3789 = 37.89$$

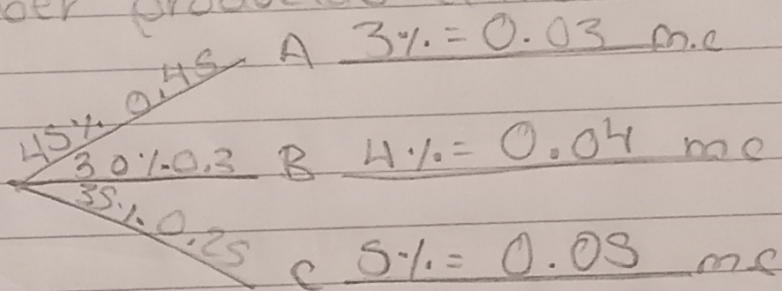
99.99%

Ejercicio 3: 3 laboratorios producen el 45%, 30% y del total de los medicamentos que reciben la farmacia de un hospital de ellos están con caducados el 3%, 4% y 5

A = Seleccionado un medicamento al azar calcular la probabilidad de que este caducado.

B = Si tomas al azar un medicamento y resulta estar caducado cual es la probabilidad de aver sido producido por el laboratorio B

C = Que laboratorio tiene mayor probabilidad de haber producido el medicamento caducado



$$P = (0.45)(0.03) + (0.3)(0.04) + (0.25)(0.05)$$

$$= 0.0135$$

$$= 0.366 = 36.6$$

$$A = \frac{0.0135}{0.366} = 0.0368 = 3.68\%$$

$$B = \frac{0.34}{0.366} = 0.0368 = 92.89$$

$$C = \frac{0.0125}{0.366} = 0.0341 = 3.41$$

$$99.98\%$$