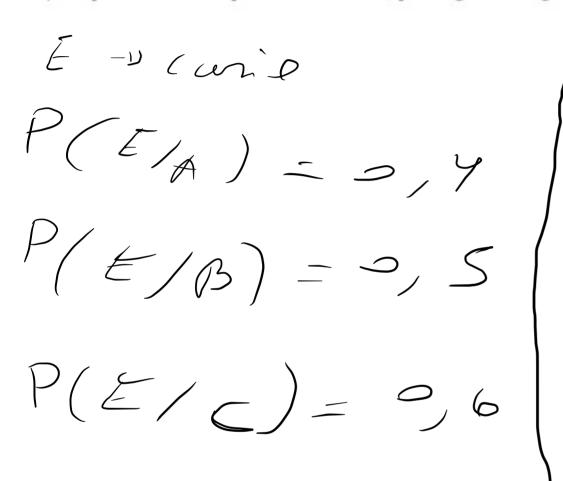
Ejercicio n° 29

El total de la población infantil de un país se distribuye en tres regiones de la siguiente manera: en la región A se encuentra el 50% de la población, en la B el 30% y el resto en la C. Se sabe que la probabilidad de encontrar un niño con caries en cada una de las regiones es, 0,40, 0,50 y 0,60 respectivamente.

Si se toma al azar un niño de la población, calcular:

- a) La probabilidad de que tenga caries
- b) La probabilidad de que sea de la región B
- c) La probabilidad de que teniendo caries, provenga de la región B



2)
$$P(E) = P(E/A) \cdot P(A)$$

$$+ P(E/A) \cdot P(B)$$

$$+ P(E/A) \cdot P(B)$$

(E) P(E/p) - P(E/p) - P(E/p) (E = 2 len 7000 100 4 lg/1)