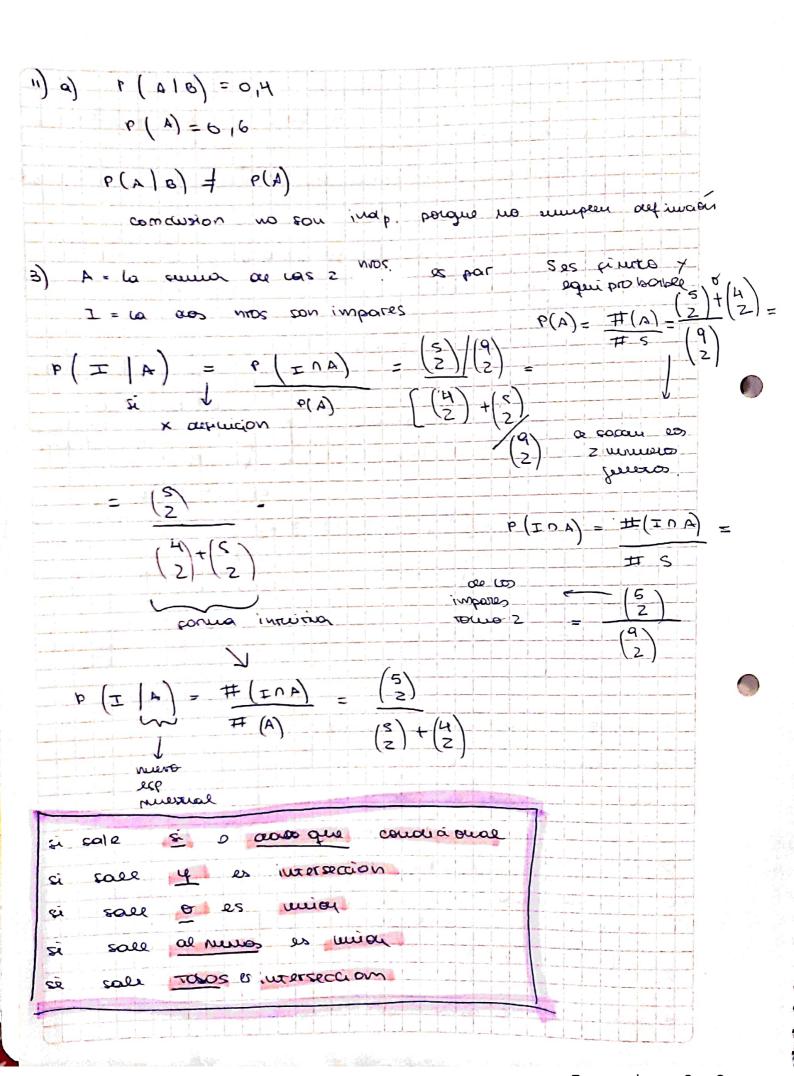


```
ia i waspellas mola ya esta
a) Des ou checelaxe
                    errado de la cajo! es ou checelate
    Chi = El caramelo
                con mar. (no que extração se una mo
    influye en
               la ara
    P(cuin ch2) U (cn1cn cn2) = P(cn, n chc) +
                                   P(CNIC O Ch2)
= P (ch2) + P(ch2) =
                                   comple menter
  complementes
            we do
   P(ch, U chz) = 1 - P((ch, U chz)
         (B na) + P(B) - P(AnB)
                 aveceleze
     b ( chi U chse)
 as wells a complemento
                         Jul
```

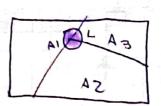


DEVOCE, JAY

5

yeriao

T as prob DICH



DEFINE EVENTOS

AI = " El cliente cargo nopra norma | " P (AI) = 0,4

Az= " cargo vapo exto

A3 = " prewium"

· P (A3) = 0,25

" AI , AZ y A3 poision our particion ou 5" a signar prot

L= "Es cérente Hera el tourque

$$\mathcal{E}_{10} = (14) 9$$

a) P(L MA2) = P(L/AZ). P(AZ) = 0,6.0,35 = [0,2]

b) P(L) = P(L/A1), P(A1) + P(L/A2), P(A2) + P(L/A3), P(A3) = LL

TECHELLA de prob. Total

c) $P(A_1 | L) = P(L \cap A_1) = P(L | A_1) P(A_1)$

prosab

toral

O. AIU AZUKS = S

1. AI N AZ = 0

1 A1 NA3 = 0

· AZ (A3 = 0

20 2 materianes exclusion.

05(EA) 9. 05/17. 05/14) 9-18)

(9) P(L) >0

MIPOTERIS bayes !

(2 10) A1 = " nace 1 en la tinaca 1-crima" i=11... 15 M=5 castinadas son independencias P(Ai) =1 a) Nongemo Ay B ; note P(AC NAC NAC NAC NAC NAC) = $P(\Lambda \cap B) = P(\Lambda). P(B)$ = P(A16). P(A66). ...P(A56)= · P (A/B) - PLA) Ans = 6 $= \left(1 - P(A_1)\right) \cdot \left(1 - P(A_2)\right) = \left(\frac{S}{6}\right)^{S}$ AxB war ocq. c) at mous we = 1 - P(A c, 1 ... 1 A c) = $= P(A \cap Az^{C} \cap ... \cap Az) + ... + P(A \cap Az^{C} \cap ... \cap Az^{C}) = 2$ $= P(A \cap Az^{C} \cap ... \cap Az) + ... + P(A \cap Az^{C} \cap ... \cap Az^{C}) = 2$ = V when 1 $=\frac{1}{6}\cdot\left(\frac{5}{6}\right)^{H}+\cdots+\left(\frac{5}{6}\right)^{H}\cdot\frac{1}{6}=\frac{5}{6}\left(\frac{5}{6}\right)^{H}\cdot\frac{1}{6}$