2) Llomoré M ol sucesa que aparera Mortys en la coja.

o) Cordicionomos por el meero de la coja que obre primaro. Ai es el meero que obre la coja i.

P(M) = P(MIAn).P(An) + P(MIAn).P(An)+P(MIA3).P(As).

P(Ai) = 13 you gre se dren of oror.

P(M/Ai) = Pi que nos don en el envisobre.

P(M)=3P1+3P2+3B= (P1+P2+P3)

6) Queremos soler P(A1 M), usomos el teroremo de Boyes: P(A1 M) = P(M1 A1)-P(A1)

P(MIAA) - P(AA) + P(MIAZ) P(AZ) + P(MIAZ) P(AZ)

C) La probabilitat de que le solga Mortess es 1- probabilitat de que no le solga Mortess.

 $P(M) = 1 - P(M^c) = 1 - P(N^c)$  lesolge en lo cojo romal 1 ñ no le solge

enla voja normal 6. no la volga en la asjaran megocajo 1)

(son probabilidades independients), is to probabilidad

que no le solgo en lo coso i es 1-pi, ost que p(ANB) = p(A) p(B)

P(M)=1-(1-P2)6(1-P2)3(1-P3)