

P(B/A)=0,99; P(B/A)=0,005; P(A)=0,001 - Suchout youe: AUA'= W=DP(A)+P(A')=1 =D[P(AC)=1-P(A)]=DP(AC)=1-0,00/1=19399 O P(B)? Methode 1:1 B= { (ANB) U (AMB) P(B)=P(ANB)+P(ACAB). = [P(BIA).P(A)]+[P(BIA).P(A)] B =[0,99)(0,001)]+[(0,005)(0,99)]=[0,00594]. Act de Jonneur Une Partition de v (Act d' dont incompactibles) Nethroex: (AnAc= per AUAc= N) olors. Dsait pue! P(B) = P(UBNAi) = EP(BNAi) Daci P(B) = P(BNA) + P(BNA) = [P(B/A).P(A)]+[P(B/Ac).P(Ac)]= = [6,39)(0,001)]+[(0,005)(0,98)]=[0,00594] P(A1B) = P(B/A). P(A) = (0,99)(0,00A) = [0,167]4

P(B) = P(B) = P(B/A). P(A) = (0,99)(0,00534)

Distriction entre évenements in sépersents et éléments in compretibles. Evenenets incompatibles Evenents Frépersets 5 Dun clement qui Vérifie Act B Bimultanément · Bre Lépeut pas de A: b P(A) = P(A/B) · P (ANB) = 0 · P(AUB) = P(A) + P(B). 4 P(B)= P(B/A)

. A et B Sur in Sépantent 38ir; (P(A/B): P(A). P(B)