101231 Exercice 1 DIMARtimo 81.04 Pablo Ω = { [X, Xz - Xzo], "Xi la elección del pasajero à entre un meno vegetariano (V), pasta (P) OCATAL (C) " 3 Como se elye al AZACI el espacio er equiprobable y puedo usar laplace: P(A) = CASOS FAVORABLES = LAI con il evento A: "20 pasajecos elija mens "veagtariana" 1521 = 320 = 3486784401 1. B: "3 pasajeros elijes menó pasta" P(AIB) = P(A nB) LPPPX400-XZDJ O P(B) = 220-3 31(20-3)! [PPPXi --- Xi) P(B) = 149477080 = 0,4285 Permutaciones con elementoso P(AnB) = 31/0171 LPPP V. V.C. - CJ = 0,0063585 P(A1B)=0,01484 V

DIMARtino, Ejercioio Z PAB16 101231 81:04 P(1x1<3/x>-1)=P((1x1<3)n(x>-1)) P(x >-1) = P(-1 < x < 3) P(x < 3) - P (x < 3) - P (x < -1)  $P(x \ge -1) \qquad 1 - P(x < -1) \qquad \vee$ P(x<-1) = Fx(-1 x 129) = 1/16 P(X<3) = Fx(3x1zq) = 3/8 => P(1x) (3) x>,-1)= 3/8-1/16 = 1/2 V 1-1/16