







64) Un golfista tiene 12 camiss en su doct, Suponga que 9 son blancas y las demás agules. Como se viste de noce simplemen te toma una camina y or la pone Juega golf dos reces pequidas y no las lava. ¿ Cual es la probabilided de que las dos camisas clegiclas soon Mancas o Garnisas blancas 3 3 12 Total A. Prubabilidad de exeger una camix blanca P(A): 9 = 0,75 =75% B: Escager una camisa llanca dado que ya se escajó una llenca P(BIA) = P(BOA). 8/11.9/12 = 8 = 0,727 => 72,70% C: Ambos crentos A y B ocurran PCc) = P(A). P(B) 0,75 . 0,787 = 0,545 2 55% Respuesta: Lua probabilidad de que las do camisas sean blancas as 54,5% & 55%

the boundary of the formation of the for
65) Una máquina operada por un operador produce un articul
de sectuero con una probabilidad de 0,01, sid trabajador sigue
exactamente las instruciones de funcionamiento de la maquina y
con una probabilidad de 0.03 si no lo hace. Siel trabajador sigue
las instrucciones el 90% del tiempo i Que porción de todo los corticul
producidos por las meiquinos peran defectuares?
A: artículo defectuoso I: el trabajactor rique las instaucciones
A: artículo defectuoso  I: el trabajactor rique las instrucciones  I <sup>c</sup> : el trabajactor ruo sisue las instrucciones
P(AII) Artículo defectuso dado que el trabaja dos = 0,01 sigue las instruciones
P(A I') Antículo defectueso dado que el trabajador = 0,03 no sigue las instrucciones
P(I) Enalajado: pique las instrucciones = 0.80
? (I') Enabajados no sigue las instrucciones = 0.10
Cerrema
P(A) = P(A   I) (P(I)) + P(A   IF') ((P(I))
P(A) = (0,01)(0,90) + (0,03)(0,10)
P(A) = 0,12 => 1,2%
Respuesta: La probabilidad de que todo los certículos de las maquinas sean defectuesos es del 1,2%
<del></del>

