Gemana 4 - Exercício 3, Henrique Mendes
Em uma gavita temos 12 camisas, das quais, 4 rão de gola polo e o restante são de gola
4 rão de gola polo e o restante são de gola
rosmal. Retirando duas camisas sucessisamen
lidade de as duas camisas serem de gola
ao cicaso e sem reposição, qual s'a probabi- lidade de as duas camisas serem de gola volo! É se retisasmos Com reposição!
Evento A: Retirar a primeira Camira gola polo Evento B: Retirar a segunda camira gola po
$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B A) = 4 \cdot 3 = 12 = 1$
$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B A) = \frac{4}{12} \cdot \frac{3}{132} = \frac{12}{11} = \frac{1}{12}$
Com reporição:
Se houve reposição, A e B se torram independent nois a probabilidade de um não ira alterar a probabilidade de outro.
non a probabilidade de um has wa altera a
mount is all ours.
Lougo: IP(AAB) = IP(A) IP(B)
=4.4=16=1
12 12 144 9
tilibra