Probabilidael

	Locicio	20
U		

Probabilidades

Una librería tiene tres estanterías: superior, central e inferior. En la estantería superior hay 3 novelas y 7 cuentos. En la estantería central hay 8 novelas y 6 cuentos. En la estantería inferior hay 5 novelas y 9 cuentos. Se escoge un estante al azar y se saca de él un libro. Si resulta que es una novela, ¿cuál es la probabilidad de que se haya sacado del estante central?

Vial aplicer Teo. Days.
$$P(C|N) = \frac{P(N|C) \cdot P(C)}{P(N)} = \frac{8/c4 * 1/3}{0.41}$$

$$P(S) = P(C) = P(I) = 1/3.$$

$$P(N | S) = 3/10$$

$$P(N | S) = 8/14$$

$$P(N | C) = 8/14$$

$$P(N | C) = 8/14$$

$$P(N | C) = 5/14.$$

3/10 7 N 13 >P(NIC).PC) -> P(CIN)= P(SNN). P(N) = 0.41 (a) φ

1/3

= 0.46