

Julia R1

X: "Nomen & smootphores"

2, " smartphones con problems no Exra"

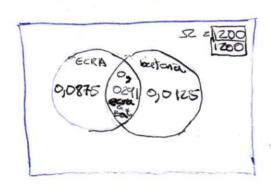
2=1200

3.

$$P(x_1) = \frac{140}{1200}$$
 $P(x_2) = \frac{50}{1200}$ $P(x_1, nx_2) = \frac{35}{1200}$
= 0,0166 = 0,046 = 0,029

$$P(x_1 \cap \overline{x_2}) = P(x_1) - P(x_1 \cap x_2) = 0.0875$$

 $P(x_2 \cap \overline{x_1}) = P(x_1) - P(x_1 \cap x_2) = 0.0125$



$$P(z_1Uz_2) = P(z_1Nz_2) + P(z_1Nz_2) + P(z_1Nz_2) = 0,0875 + 0,0291 + 0,0125 = 0,1291$$

 $P((x_1 \cap x_2) \cup (x_1 \cap x_2))$ $= P(x_1) + P(x_2) - 2 \times P(x_1 \cap x_2)$

= P(x,)+P(x2)-P(x1/2)

P(
$$(x, 1 \overline{x_2}) \cup (\overline{x_1} 1 \overline{x_2})$$
) z 0,0875+0,0/25
z 0,1 "ter apenar um deo

>>0 mal deste exercició é que pode ser interpretado de outre maneira se nos tives conhectmentos pré concebidos, ou pre-requisitos nos mencionados. 4.

X: "Lancamento de moeda" x; "sceir coroca" 20; "sceir ozene"

20,75.

 $P(x_1) = 0.5$ $X N B_2(2,0.5)$

P(X > 1) = 1 - P(X < 0) -

z 1-Binomical (0,2,0.5)

z 0.75

0 /

$$P(R \cap B) = P(A \cup B) - P(A)$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$= \frac{3}{6} - \frac{7}{6}$$

$$= \frac{3-7}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\begin{cases}
P(A) + P(B) + P(C) = 1 \\
P(A) = 2P(B)
\end{cases}$$

$$P(B) = 2P(C)$$

$$P(B) = 2P(C)$$

F. xq: " A feelhoor" P(x1)=0,Z xz: " B jather sogiiso" P(22)=0,15 x3: " A = B telheren " P(25) = 915 4) P("B Jelhar sozuha") = P("Bjelhar sozuho") + P("AeB Jeelharemy) 2 0,15+0,15 = 0,3 **b**) P("Falhar apenas A") = P("Abelhar") - P("A = B belliam") 2 0,2-0,15 20,05 4) P ("Felhor A see B") = P (" A bellor") + P ("B bellow soziuho") z 0,2+0,15 20135 d) P (" Nos Jalhaven rem A nem B") = 1- P ("Falhar A ou B") 7 1-0,35 z 0,65 e) R("A e B not julharen sims Harreament) = 1- P("A = B selharen") = 1-0,15 20185.