

(37)

RAFAEL JIMÉNEZ LÓPEZ.

2 ABREN

- SUPONIENDO QUE CADA LLAVE

ABRE UNA PUERTA

6 llaves → 2 ABREN
 → 4 NO ABREN

a) ¿POSIBILIDAD DE QUE PUEDA ENTRAR EN CASA?

$$P = \frac{4}{6} = \underline{\underline{0,6\bar{6}}}$$

QUEDAR CUALQUIER

LLAVE QUE NO SEA

NINGUNA DE LAS

QUE ABRE.

TENGO 6 LLAVES



2 NECESARIAS Y INSUFICIENTES.

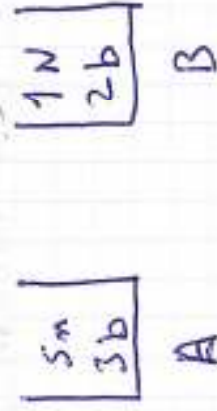
b) ¿CUAL ES LA POSIBILIDAD DE QUE LAS DOS

PRIMERAS LLAVES QUE CODO ABRA LA PUERTA?

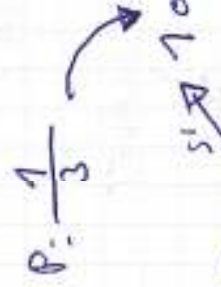
$$P(2 \cdot 1^{\text{ra}} \text{ LLAVES ABREN LA PUERTA}) = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{30} = \underline{\underline{0,0\bar{3}}}$$

↓
LLAVES
TOTAL

④



$$P = \frac{1}{3}$$



bola de B (sem mirar) a A → bola de A

0A00 \swarrow 51 3,4,5, 46 bola de A (sem mirar) \subset B \rightarrow bola de B.

$$P = \frac{2}{3}$$

a) P_n bola EXTRAIDA EN 2° LUGAR SEA NF GRN.

$$P(A) = \underbrace{P(A|B)}_{\text{IMPLICHA QUE HA SIDO 100}} \cdot \underbrace{P(B|A)}_{\text{P=2/6}} + \underbrace{P(A|A)}_{\text{IMPLICHA 34,5,6}} \cdot \underbrace{P(A|A)}_{\text{P=4/8}} = \frac{2}{3}$$

IMPOLCA QUE HAN SEIDO 102 P: $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

implica 3,4,5,6 $P = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

$$= \frac{1}{3} - \left(\frac{6+10}{27} \right) + \frac{2}{3} = \frac{10+3}{32} = \frac{16}{81} + \frac{26}{96} = \frac{0.468}{\underline{\underline{2}}}$$