

TABLAS CONTINGENCIA

p203:17

	Diestra	Zurda	Total
Hombres	46	7	53
Mujeres	33	4	37
Total	79	11	90

$$a) P[\text{Mujer diestra}] = P[M \cap D] = \frac{33}{90} = \frac{11}{30}$$

$$b) P[\text{Diestra}] = \frac{79}{90}$$

$$c) P[\text{Diestra} / \text{Mujer}] = \frac{P[D \cap M]}{P[M]} = \frac{\frac{33}{90}}{\frac{37}{90}} = \frac{33}{37}$$

mujeres
y diestras

o directamente $\frac{33}{37}$

Mujeres

p203:21

	Morada	Blanca	Total
Hombres	15	10	25
Mujeres	15	15	30
Total	30	25	55

$$a) P[H \cap Mor] = \frac{15}{55} = \frac{3}{11}$$

$$b) P[M / Mor] = \frac{P[M \cap Mor]}{P[Mor]} = \frac{\frac{15}{55}}{\frac{30}{55}} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2}$$

o directamente: $\frac{15}{30} \leftarrow$ mujeres y morada
 $\frac{30}{55} \leftarrow$ morada.