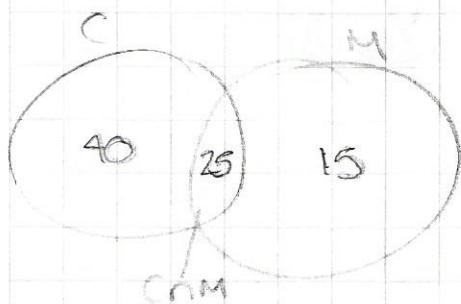


4. 651. personas de una casa
 251. casa y mini-van
 401. tienen mini-van



A = Casa
 B = Mini-van

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} =$$

$$\frac{25}{40} = \boxed{\frac{5}{8}}$$

5. 3 hijos \rightarrow cuál es la prob. de tener 3 niños
 sabiendo que:

$$s = 8 \left\{ \begin{array}{l} b, b, b \\ b, b, g \\ b, g, b \\ b, g, g \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} g, b, b \\ g, b, g \\ g, g, b \\ g, g, g \end{array} \right.$$

a) el primer hijo es niño

$$\boxed{\frac{1}{8}}$$

b) El segundo es niño

$$\boxed{\frac{1}{8}}$$

c) Uno de los hijos es niña

$$\boxed{\frac{6}{8}}$$