



Reverendo Thomas Bayes
1781

Tarea 3. Usando la regla de Bayes

$P(R)$: probabilidad que la salamandra sea roja

$P(M)$: probabilidad que la salamandra tenga manchas

$P(R \text{ y } M)$

$$\begin{aligned} P(M) * P(R | M) &= P(R) * P(M | R) \\ 0.5 * ?? &= ?? * ?? \end{aligned}$$



$$P(R | M) = \frac{P(R) * P(M | R)}{P(M)}$$

$$= \frac{?? * ??}{0.5}$$

$$= ??$$