118. ¿HARÁ BUEN TIEMPO?

El servicio de metereología local pronostica que hará buen tiempo, a lo largo del fín de semana, con una probabilidad de $\frac{2}{3}$. Mientras que las noticias nacionales predicen lluvias, siendo su índice de aciertos de $\frac{3}{4}$. Según estas dos informaciones. ¿ cuáles son las probabilidades de lluvia?