

1 = 40 participantes, 4 rojes, 3 tarjetas, 1 bici, 10 cuboneras y 2 pasajes al cine

a) Extraer el primer papeletito y que tenga el nombre de maria

$$\frac{1}{40} = 0.025 = 2.5\%$$

b) Extraer el segundo papeletito y que salga juan

$$\frac{1}{39} = 0.025 \approx 2.5\%$$

c) Que un participante obtenga el premio

$$\frac{30}{40}$$

2 = Embarazo multiple trillizos

a) Que las 3 sean niñas

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = 12.5\%$$

b) Que sean 2 niños 1 niña

$$\frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{1}{2} = \frac{5}{6} = 83\%$$

c) 1 niño 2 niñas  
 $0.5 = 50\%$

En una caja de chocolates El número de oro y el segundo de rompage

$$\frac{1}{30} \frac{1}{30} \frac{2}{100} = 0.2\%$$

d) se sacaron todos los de rompage

$$\frac{1}{17} \frac{1}{17} \frac{2}{284} = 0.0007 \Rightarrow 0.06\%$$