



Nombre de la alumna:

Manne Fernández Solís

Nombre de la materia:

probabilidad y estadística

Actividad: Plataforma

Grupo:

Recursos Humanos

Plataforma Manne solis

1- 40 participantes, 4 roles, 3 tarjetas

1 bici, 10 cubanos y 2 pasos al cine.

a) Extraer el primer participante y que tenga el nombre de Maria

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

b) Extraer el 2do participante y que salga Juan

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

c) Que un participante obtenga el premio

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

2 - Embarazo multiple en hijos

a) Que los 3 son niños

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{6} = 50\%$$

b) Que dos sean 2 niños, 1 niño

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

c) 1 niño 2 niños

$$0.5 = 50\%$$

En una cola de chocolates el primero de
310 y el segundo de rompopo

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

Se sacaron todos los de rompopo

$$\frac{1}{17} \cdot \frac{1}{17} \cdot \frac{2}{284} = 0.006 = 0.06\% = 60\%$$