

Probabilidad Independiente

40 Participantes

4 relojes, 3 netFlix, 1 Bicicleta,
3 Cuponeras, 2 Pases Anuales al cine

① María:

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

② Juan:

$$1:39 = \frac{1}{39}$$

$$0.0256 = 2.56\%$$

③ Premio:

$$\text{Particip.} = 40$$

$$13:40 = \frac{13}{40}$$

$$\text{Premios} = 13$$

$$0.32 = 32\%$$

Probabilidad Independiente
3 hijos iguales

3 niñas.

$$\begin{matrix} \textcircled{1} & & \textcircled{2} & & \textcircled{3} \\ \text{Niña} & & \text{Niña} & & \text{Niña} \end{matrix} \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} = 0.12 = 12\%$$

Probabilidad Independiente.

30 pz.

8 Oreo, 9 Vainilla, 3 rompope, 2 Chocolate

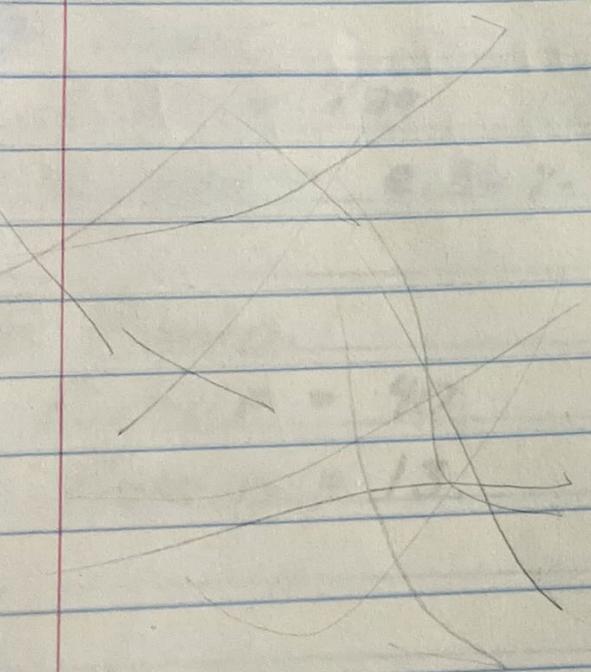
10 Oreo, 20 rompope.

$$\frac{8}{30} \times \frac{13}{29} = \frac{104}{870} = 0.11$$

$$= 11\%$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8} = 0.125 = 12.5\%$$



76%

Trillizos:

1 Femenino

A) $n(\bar{a}) = 1/2$ $A \cap B = 100\% = 1$

A) Otros 2 niñas $\frac{1}{2} * \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

B) niño $= 1/2$

B) Otros 1 niño y 1 niña

$$\frac{1}{1/4} = \frac{1}{0.25} = 4\%$$