

6 Ejercicio 1

40 Participantes 1 Maria

11 relojes $\frac{1}{4} = 0.025$

3 Netflix $\frac{1}{4} = 2.5\%$

1 bicicleta

3 Cupones 2 Juan 1:39

2 Pas Aniversario $\frac{1}{39} = 0.0256 = 2.56\%$

3 Premio

Particip = 40

Premio = 13

$$13 - 40 = \frac{13}{40} = 0.32\%$$

Ejercicio 3

Trillizos

1 Femenino

a) otros 2 niños

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

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

4%

b) Otros 1 niña y 1 niño

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = 4\%$$

$$A = \text{niña} = \frac{1}{2}$$

$$A \cap B = 100\% = 1$$

$$B = \text{niño} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = 0.25 = 4\%$$

Ejercicio ②

3 hijos iguales

3 niñas

1 2 3
niña niña niña

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = 0.12 = 12\%$$

Ⓐ Ejercicio

30 P2

aj 2 Chocolate

8 Oreo

9 vainilla

13 ram POPs

10 Oreo

20 ram POPs

$$\frac{8}{30} \times \frac{13}{24} = \frac{104}{870} = 0.11 = 11\%$$

Probabilidad condicional

$$P_A = \frac{P(A \cap B)}{B}$$

$$P_B = \frac{P(B \cap A)}{A}$$