



Nombre del Alumno: Jimena Maldonado Marín.

Nombre de la Materia: Estadística .

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: Cuarto

Fecha: 23 de septiembre del 2023.

## Ejercicios.

Jimena Maldonado  
Marín.

### Ejercicio 1.

40 participantes

- 4 relojes.
- 1 Bici. - 2 pas. Anuales.
- 3 Netflix.
- 3 cupones.

a) Maria.

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

b) Juan.

$$1:39 = \frac{1}{39} = 0.0256 \\ = \underline{2.5\%}$$

c) premio

participantes = 40

Premios = 13

$$13:40 = \frac{13}{40} \\ = 0.32 = \underline{32\%}$$

### Ejercicio 2. Embarazo de trillizas.

a) Todas niñas

$$\begin{array}{ccc} \text{niña} & \text{niña} & \text{niña} \\ \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{3} \\ 1/2 & \times & 1/2 \times 1/2 = \frac{1}{8} = 0.12 = \underline{12\%} \end{array}$$

b) 2 niñas 1 niño.

$$\begin{array}{ccc} \text{niña} & \text{niña} & \text{niño} \\ 1/2 & \times & 1/2 \times 1/2 = \frac{1}{8} = 0.12 = \underline{12\%} \end{array}$$

### Ejercicio 3.

a) Las otras 2 sean niñas

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

b) 1 niño y 1 niña.

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

#### Ejercicio 4.

a) 1° de oreo  
2° de rompopo

$$\frac{8}{30} \times \frac{13}{29} = \frac{104}{870} = 0.11 = 11\%$$

b) 1° vainilla - se sacaron los de  
2° oreo. rompopo.

$$\frac{9}{17} \times \frac{8}{16} = \frac{72}{272} = 0.26 = 26\%$$