



Nombre del Alumno: Altuzar Gutiérrez Gretel Lizbeth

Nombre del tema: Probabilidad

Nombre de la Materia: Probabilidad y Estadística

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez

Torres

Bachillerato: Técnico en Recursos Humanos

Cuatrimestre: 5o.

Unidad:2

1. En la fiesta se rifará entre los 40 participantes 4 vops, 3 tarjetas de netfix, una bicicleta, 10 cupones y pasos gratis al cine.
Cuales son las probabilidades de los siguientes eventos?

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

b) Extraer el segundo Papalito y que tenga el nombre de Juan.

c) Que un participante obtenga premio.

Alumnos 40

Objetos 19

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

b) $\frac{1}{39} = 0.0256 = 2.56\%$

c) $\frac{19}{40} = 0.475 = 47.5\%$

2. En un empuje múltiple de trillizas.

cuál es la probabilidad de que los tres sean niños? $\frac{1}{8} = 0.125 = 12.5\%$

b) Cual es la probabilidad de que sean dos niños y un niño? $\frac{1}{8} = 0.125 = 12.5\%$

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{8}$

