

**Guía de Matemáticas**

**Séptimo Básico 2020**

**“Probabilidades”**

Nombre: Curso: Fecha:

**Para Recordar:**

* La probabilidad es una herramienta matemática donde se utilizan diversas técnicas, para asignar un número a la posibilidad de que un evento ocurra.
* Nos ayuda a predecir eventos futuros.
* La probabilidad se puede expresar en fracciones, porcentajes y razones.
* Para determinar la probabilidad de un evento, nos basamos en la razón del número de resultados favorables al número .de resultados posibles.

*Probabilidad = Número de resultados favorables*

*Número de resultados posibles*

Ejercicios

1. Representa siguientes probabilidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ejercicio | Fracción | Razón | Porcentaje |
| En una bolsa hay 10 bolas (4 rojas, 3 verdes, 2 amarillas y 1 azul.  ¿Cuál es la probabilidad de extraer una bola verde? |  |  |  |
| ¿Cuál es la probabilidad si al lanzar un dado este sea un número menor a 5? |  |  |  |

1. Resuelve el siguiente problema
2. Martina compró 4 números de rifa, su hermana Carolina compro 8 y su madre Antonia compró 10. Si el total de números es 100 ¿Cuál es la probabilidad de que el premio lo obtenga Martina o su hermana Carolina?

R:

1. ¿Cuál es la probabilidad de que el premio lo obtenga Carolina o Antonia?

R: