**Guía de Matemática**

**Probabilidades**

**7° Básico 2020**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Persona Pensando | Vectores, Fotos de Stock y PSD Gratis Para calcular probabilidades se utiliza la siguiente fórmula: Probabilidad = Casos favorables / Casos posiblesPara calcular la frecuencia relativa es: hi= frecuencia absoluta/ número de veces que realicemos el experimento  |

**Objetivo de Aprendizaje:** Explicar las probabilidades a través de experimentos de manera manual, utilizando frecuencias relativas.

1. **Resuelve los siguientes ejercicios.**
2. Calcular la probabilidad de que salga "cara" al lanzar una moneda:

Casos favorables:

Casos posibles:

Probabilidad:



1. Calcular la probabilidad de que salga "3" al lanzar un dado:

Casos favorables:

Casos posibles:

Probabilidad:

1. Calcular la probabilidad de que salga "una casilla roja " al girar la flecha de la ruleta:

Casos favorables:

Casos posibles:

 Probabilidad:

1. En una urna tenemos 4 bolas blancas, 3 negras y 2 rojas. si extraemos una bola al azar, calcula la probabilidad de obtener:
2. Bola blanco
3. Bola blanca o negra
4. Bola azul
5. **Calcula la frecuencia relativa.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cara | Frecuencia absoluta | Frecuencia Relativa |
| 1 | 12 |  |
| 2 | 17 |  |
| 3 | 18 |  |
| 4 | 16 |  |
| 5 | 18 |  |
| 6 | 19 |  |
| Total |  |  |