



COLEGIO DREYSE BELSER

Segundo semestre
Guía N°3 Matemática
(Estadística)
Profesora Esteli

NOMBRE: _____ CURSO: 7° básico

FECHA DE ENVÍO: 07/08/2020

FECHA DE ENTREGA: 22/09/2020

OBJETIVO: Construir tabla de frecuencias.

INSTRUCCIONES GENERALES:

- ✓ Está permitido que solo escribas el desarrollo de los ejercicios.
- ✓ No es necesario imprimir la guía.
- ✓ Pueden realizar su guía en formato digital o escrito a mano en tu cuaderno y sacarle foto.
- ✓ Los trabajos los deben enviar a través de classroom en la sección tarea, a través de su carpeta de la clase virtual “Matemática 7° “.
- ✓ En caso de no poder subir envíela al correo institucional de la profesora edurans@colegiodreyse.com
- ✓ Este trabajo es individual , es evaluado formativamente y con puntaje.

Tabla de puntaje

Indicadores	Logrado (3)	Medianamente logrado (2)	Por lograr (1)	No realizado (0)
Presenta la encuesta.				
Elabora la tabla de frecuencia				
Registra la frecuencia absoluta.				
Calcula la frecuencia relativa.				
Interpreta a partir de la tabla.				

Demuestra interés y participación: 15 puntos

Puntaje total= 30 puntos



Recordemos

¿Qué son tablas de frecuencias?



Algo nuevo

TABLA DE FRECUENCIAS

Dos niños lanzaron un dado 30 veces y registraron los siguientes resultados

DATOS	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA		
1	/// 3	10%	0.1	
2	### / 6	20%	0.2	
3	/// 3	10%	0.1	
4	### //// 9	30%	0.3	
5	### / 6	20%	0.2	
6	/// 3	10%	0.1	
TOTAL	30	100%	1	



MATEMÁTICAS
TAMAYO



Una tabla de frecuencia se utiliza para organizar información de manera resumida y ordenada, ahora conocerán los datos.

Variable	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Datos de la variable en estudio.	Número de veces que se repite cada dato.	Cociente entre la frecuencia absoluta y el total de datos y el decimal se multiplica por 100
		$f_{r\%} = \frac{f}{n} * 100$

A practicar

1. Diseña y encuesta a tu familia referente a un tema de la chilenidad; comida típica, equipo de futbol etc.
2. Elabora una tabla de frecuencia siguiendo el ejemplo:

Variable	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Comida típica chilena		
Empanada	3	$3:15=0,2*100=20\%$
Mote huesillo	4	$4:15=0,27*100=27\%$
Anticucho	8	$8:15=0,53*100=53\%$

3. A partir de su tabla , la cual puede colocar imágenes o dibujos.
4. Indicar cuál es la preferencia de acuerdo a la tabla.

Sintesis

La importancia de las tablas de frecuencia es ordenar la información, además identificar la preferencia y el porcentaje.

No te dejes llevar por aquellos que dicen que estudiar es perder el tiempo, si estudias estarás preparado para la vida y podrás lograr muchas cosas con las que siempre soñaste.

