

GUÍA Nº 4 – 7º Básico Taller de Matemáticas

(31.08 al 13.09)



Nombre: _____ Curso 7º _____ Fecha: _____

Estimado/a Estudiante: Esta Guía está pensada para que trabajes en ella 2 semanas, intenta dedicar diariamente de 30 minutos a 1 hora para poder desarrollar las actividades que se te proponen. Recuerda guardar todo lo realizado en una carpeta o en tu cuaderno, para que a la vuelta presencial lo puedas presentar. Puedes enviar tus avances, dudas o consultas al correo deptomaticasc52@gmail.com o al WhatsApp +56997802586 del profesor Francisco Quijada, o comunicarte con tu profesor o profesora de Matemáticas perteneciente a tu curso.

OA 16: Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas.

Utiliza las guías anteriores donde está la materia para desarrollar las siguientes actividades.

ACTIVIDADES: LAS FRUTAS

Consumir fruta regularmente es muy importante para la salud. Las frutas nos entregan muchos minerales, vitaminas y otros elementos que son necesarios para tener la energía que necesitamos día a día.



Se hace una encuesta a un grupo de 500 personas y se les pregunta cuántas veces a la semana consumen fruta.

Las respuestas de esas personas están dadas en la siguiente tabla:

Número de veces a la semana que consumen fruta	Cantidad de personas que consumen cierto número de frutas
1	50
2	65
3	85
4	130
5	75
6	80
7	15

Con los datos proporcionados, construye una tabla de frecuencias que sea de la siguiente forma:

Datos (número de veces que consumen fruta)	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Absoluta acumulada	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Acumulada

Además, en esta pasada incluiremos el cálculo del porcentaje usando las tablas.



¿Cómo lo haremos?, observa que usaremos la frecuencia relativa, y el resultado de la frecuencia relativa lo multiplicaremos por 100, así obtendremos el porcentaje en cada fila.

Datos (número de veces que consumen fruta)	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	porcentaje
1	50	$50:500 = 0,1$	10%
2	65		
3	85		
4	130		
5	75		
6	80		
7	15		

Al terminar suma los porcentajes, te deberían dar un 100%.

Ahora usando los datos de la tabla y la frecuencia absoluta, construye un gráfico de barras.



Ahora usando los datos de la tabla y el porcentaje, construye un gráfico circular.

