

GUÍA Nº 4 – 8º Básico Taller de Matemáticas

(31.08 al 13.09)



Nombre: _____ Curso 8º _____ 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: Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas y porcentajes.

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	Porcentaje
1	10%
2	13%
3	17%
4	26%
5	15%
6	16%
7	3%

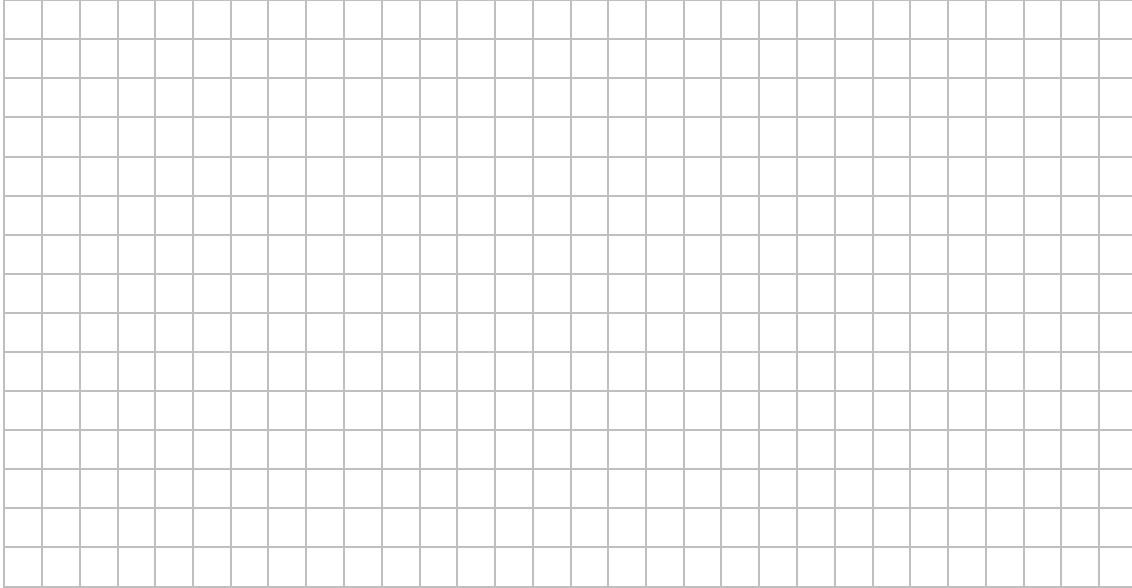
Con los datos proporcionados, construye una tabla de frecuencias que sea de la siguiente forma y luego responde las preguntas:

Datos (número de veces que se come fruta)	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Absoluta acumulada	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Acumulada	Porcentaje

Ojo: para poder determinar la frecuencia absoluta, deberás sacar a cuanto equivalen los porcentajes mencionados del total 500 personas. Es decir, en el primero, cuanto es el 10% de 500, en la segunda cuanto es el 13% de 500 y así sucesivamente.



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



Usando los datos y los porcentajes de la tabla, construye un gráfico circular.

