



**NOMBRE DE LOS DOCENTES:** Omar Agudelo Díaz **WhatsApp:** 301 2042687 **Correo:**

omaragudelo@gmail.com

**AREA:** Estadística **GRADO:** SÉPTIMO

**GRUPO:** \_\_\_\_\_

**NOMBRE DEL ALUMNO** \_\_\_\_\_

**Taller 2 Estadística:** Taller de nivelación.

El siguiente taller se constituye en una prueba diagnóstica sobre los conocimientos y conceptos estudiados en años anteriores en el área de estadística; esto quiere decir que las preguntas que aquí se hacen pueden ser respondidas sin necesidad de usar teoría adicional.

El estudiante debe hacer una lectura cuidadosa del texto antes de responder cada una de las preguntas y usar los elementos necesarios como: lápiz, regla, compas, para las construcciones.

1. Si se quiere saber cuál es el deporte favorito por los 800 estudiantes de bachillerato del colegio.
  - a. ¿Qué se debe hacer para resolver esta duda?
  - b. ¿Cuál es la población, la muestra y la variable en este caso?
2. Completa la tabla usando la información dada. (Tomado del libro Vamos a aprender Matemáticas 6 Pág.175)

Al preguntar acerca de cuántas horas diarias navegan por internet, 40 personas contestaron:

4	2	3	1	3	1	2	1	5	1
3	1	5	2	4	3	1	5	3	6
2	3	4	2	5	1	2	4	3	4
6	2	1	5	2	3	2	1	4	1

Horas al día dedicadas a navegar por internet		
Número de horas	Conteo	Número de personas
1		
2		
3		
4		
5		
6		



3. Lee la siguiente información, llena la tabla y realiza su representación en un diagrama circular. Recuerda usar regla, compas y transportador, debe dejar por escrito todas las operaciones usadas para hallar los sectores circulares. (Tomado del libro Vamos a aprender Matemáticas 6 Pág.175)

A 30 jóvenes se les preguntó sobre sus revistas favoritas. El resultado se recoge en la Tabla

Tipo	Número de jóvenes
Deportes	10
Científicas	2
Música	12
Animales	5
Históricas	1

4. Clasifique las siguientes variables dependiendo si es cualitativa o cuantitativa  
Peso, lugar de nacimiento, municipio de residencia, edad, estatura, hora de llegada a trabajar, temperatura, Marca del vehículo, estado civil, nacionalidad, grado de escolaridad, numero de hermanos, deporte que practica, color de la camisa, largo del cabello (corto o largo), largo del cabello (en centímetros).
5. Con sus propias palabras defina:
- Variable cuantitativa discreta
  - Variable cuantitativa continua.