



1. Realiza una gráfica de acuerdo a la simbología o notación:

- a) Punto P
- b)  $\overline{GH}$
- c)  $\overline{RS}$
- d)  $\overline{XY}$
- e) Plano HIJ
- f) Plano  $\Omega$

2. Relacione la expresión de la columna A con las expresiones de la columna B, colocando dentro del paréntesis el número que corresponda.

COLUMNA A	COLUMNA B
1. Son los atributos o cualidades de un individuo u objeto.	( ) Variable discreta
2. Son aquellas que se pueden asociar un valor decimal o fraccionario.	( ) Variable cuantitativa
3. Es un conjunto de medidas o el recuento de todos los elementos que presentan una característica en común.	( ) Variable cualitativa
4. Son las que se describen por medio de números.	( ) Muestra
5. Se define como un conjunto de medidas o el recuento de una parte de los elementos pertenecientes a la población.	( ) Población
6. Son aquellas a las que se pueden asociar un número entero.	( ) Variable continua

3. La fábrica de helados “La Fuente”, ha decidido lanzar al mercado un nuevo sabor, por tal motivo ha elaborado un cuestionario para conocer la aceptación del nuevo producto. Dicha encuesta se realizó entre 25 niños, con edades comprendidas entre 6 y 14 años. Del barrio “La Castellana”; el grado de aceptación se calificó en una escala de 1 a 5. los puntajes obtenidos fueron: 5, 5, 5, 3, 4, 3, 3, 3, 3, 5, 5, 5, 4, 4, 3, 3, 3, 4, 3, 3, 4, 4, 4, 5. Con la información anterior, responde las siguientes preguntas:

- a. ¿Cuál es la población?
- b. ¿Cuál es la muestra?
- c. ¿Cuál es la variable?
- d. ¿Qué tipo de variable?
- e. ¿Cuál es la variable que más se repite?
- f. ¿Cuál es la variable que menos se repite?

4. Los estudiantes del grado sexto del colegio Mayor hay cuatro deportes que practican mucho. A continuación se presenta la siguiente tabla:

DEPORTES	NUMERO DE ALUMNOS
Fútbol	15
Voleibol	7
Baloncesto	8
Ajedrez	6
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

Determina:

- a. ¿Cuál es la población?
- b. ¿Cuál es la muestra?
- c. ¿Cuál es la variable?
- d. ¿Qué tipo de variable?
- e. ¿Cuál es la variable que más se repite?

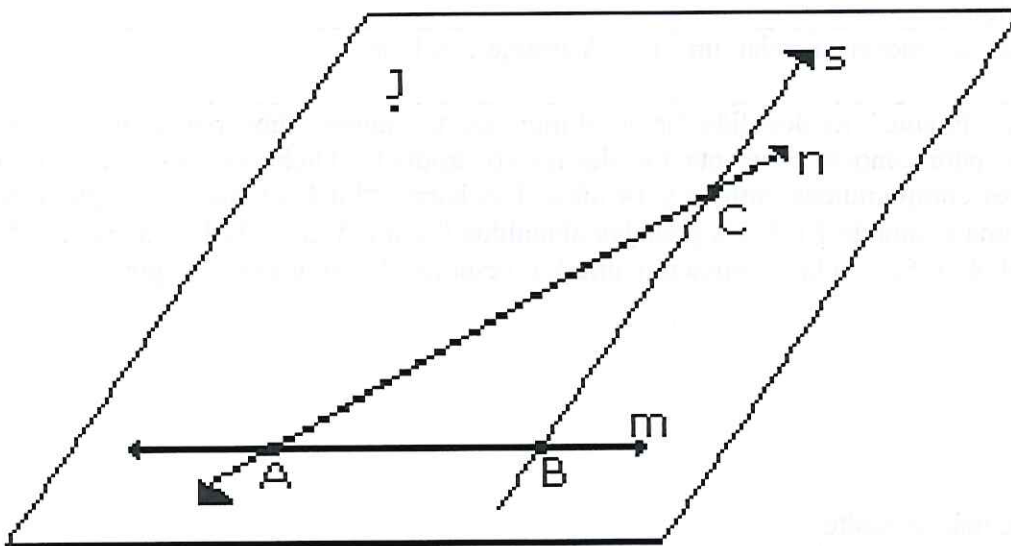


f. ¿Cuál es la variable que menos se repite?

5. El grupo de sexto del colegio San Antonio hizo una encuesta para el DANE acerca de la edad de los alumnos de este grupo. Los resultados se muestran en la tabla siguiente

EDAD	NÚMERO DE ALUMNOS
10 años	3
11 años	7
12 años	14
13 años	20
14 años	10
15 años	2

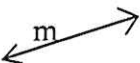
6. En las figuras, encuentra los siguientes elementos (simbólicamente):



- a. Tres segmentos:
  - b. Dos semirrectas:
  - c. Cuatro puntos:
  - d. Un plano:
  - e. Una Recta:
- Tres segmentos:
- b. Dos semirrectas:
  - c. Cuatro puntos:
  - d. Un plano:
  - e. Tres puntos colineales:



7. Completa la siguiente tabla

DEFINICIÓN	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA
PUNTO:		
		
		PLANO ABCD
SEMIRRECTA:		
	