

POBLACIÓN, MUESTRA Y VARIABLE

Complete los recuadros con la respuesta correcta. 15 PUNTOS



En la escuela "Libros Brillantes" hay 200 estudiantes. Se realiza un estudio a 80 estudiantes de la escuela para conocer sus hábitos de lectura.

01

P

M

V



En la universidad "Conexiones Digitales" hay 500 estudiantes. Se realiza una encuesta a 150 estudiantes de la universidad para conocer su uso de redes sociales.

02

P

M

V



En la cafetería "Aromas" hay 200 clientes regulares. Se realiza un estudio a 80 clientes regulares de la cafetería para analizar su consumo de café.

03

P

M

V



En el gimnasio "Fitness Plus" hay 400 socios. Se realiza una investigación a 150 socios del gimnasio para analizar la cantidad de veces que van al mes.

04

P

M

V



En el cine "Cinemaster" hay 500 asistentes. Se realiza una encuesta a 200 asistentes del cine para conocer sus preferencias de películas.

05

P

M

V

PAREO. Empareje con la definición correcta. 10 PUNTOS

MEDIA	Es el valor o valores que aparecen con mayor frecuencia en un conjunto de datos
MEDIANA	Subconjunto representativo.
MODA	Conjunto formado por todos los elementos a estudiar.
POBLACIÓN	Promedio
MUESTRA	Valor que divide un conjunto de datos en dos partes iguales

DESARROLLO. Complete con la información solicitada. 20 PUNTOS

En una excursión a la Isla Contadora, se realizó una encuesta para saber las edades de las personas que participaban de la excursión, y se obtuvieron los siguientes datos: 15, 5, 10, 60, 30, 22, 11, 22, 39, 32, 56, 47, 22, 24, 30, 28, 12, 16, 15, 24.

•Ordene las edades en orden ascendente

•Calcule: (Colocar la forma que utilizó)

1. La media

2. La moda

3. La mediana

4. El rango

SELECCIÓN ÚNICA. Escoja la respuesta correcta. 10 PUNTOS

- 1. ¿Cuál de las siguientes describe mejor una variable cualitativa?**
 - a) La temperatura en grados Celsius.**
 - b) El estado civil de una persona (soltero, casado, divorciado).**
 - c) La altura de un edificio en metros.**

- 2. ¿Cuál de las siguientes es una variable cuantitativa?**
 - a) El color favorito de una persona.**
 - b) La cantidad de horas de sueño por noche.**
 - c) La marca de un automóvil.**

- 3. ¿Cuál de las siguientes opciones es una variable cualitativa?**
 - a) La edad de los estudiantes en una clase.**
 - b) La nacionalidad de los pasajeros en un vuelo.**
 - c) La cantidad de dinero gastado en un supermercado.**

- 4. ¿Cuál de las siguientes representa una variable cuantitativa?**
 - a) El género de una persona.**
 - b) El número de hermanos que tiene una persona.**
 - c) La marca de un teléfono móvil.**

- 5. ¿Cuál de las siguientes describe mejor una variable cualitativa?**
 - a) La velocidad de un automóvil en kilómetros por hora.**
 - b) El tipo de sangre de una persona (A, B, AB, O).**
 - c) El precio de una acción en la bolsa de valores.**