

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

NOTA:

APELLIDOS Y NOMBRES.....

GRADO: FECHA: 2022

1. A continuación, se muestran varias variables estadísticas, indica cuales son cuantitativas y cuales cualitativas.

- ✓ El peso de una persona.....
- ✓ El color de ojos de una persona.....
- ✓ El largo del cabello de una persona.....
- ✓ El color de cabello de una persona.....

2. Indica cuales de las siguientes variables estadísticas cuantitativas son continuas y cuales son discretas.

- A. La distancia recorrida por un automóvil. (.....)
- B. El numero de hijos de una persona. (.....)
- C. La estatura de una persona. (.....)
- D. Las veces que tomas agua al día. (.....)

3. ¿Cuáles de las siguientes variables estadísticas son cualitativas?

- ✓ Edad.....
- ✓ Profesión
- ✓ Nacionalidad.....
- ✓ Años de servicio.....
- ✓ Horas trabajadas.....

4. Las edades de los estudiantes del quinto año de secundaria de la I.E. 86061 "JESÚS NAZARENO" son: 16, 17, 14, 15, 16, 13, 14, 15, 16, 15, 15, 16, 15, 17, 17, 17, 15, 15, 16, 16, 16, 16, 13, 13, 17, 15, 14, 15, 16, 17, 14, 14, 14, 15, 13, 16, 17, 16, 16, 16. Con estos datos completa la siguiente tabla

Variable					
Edad	Conteo	Frecuencia absoluta f_i	Frecuencia absoluta acumulada F_i	Frecuencia relativa h_i	Frecuencia relativa porcentual $h_i \%$
13					
14					
15					
16					
17					
TOTAL					

5. Un estudiante de la I.E. 86061 "JESÚS NAZARENO" de Cochabamba quiere conocer si los estudiantes prefieren interactuar por WhatsApp o por meet. Para ello, realiza una encuesta a 130 estudiantes elegidos de forma aleatoria, entonces:

Identifica la población:

Identifica la muestra:

6. Se ha tomado el peso de varios perros obteniéndose los resultados representados en el polígono de frecuencias



- a. ¿Cuántos perros pesan más de 32 kilogramos? _____
- b. ¿Cuántos perros pesan menos de 38 kilogramos? _____
- c. ¿Cuántos perros fueron pesados? _____

7. El siguiente diagrama corresponde a número de animales en una clínica veterinaria.

ANIMALES ATENDIDOS.



- A. ¿Cuántos animales fueron atendidos en la clínica veterinaria? _____
- B. ¿Cuántos gatos fueron atendidos? _____
- C. ¿Cuál es el número de perros atendidos? _____
- D. ¿Cuántas aves fueron atendidos? _____