** PLAN DE APOYO ESTADISTICA**

 **GRADO 7° 1° PERIODO DE 2022**

NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_GRUPO\_\_\_FECHA\_\_

1. Escriba 10 ejemplos de variables cualitativas diferentes a las vistas en clase
2. Escriba 10 ejemplos de variables cuantitativas diferentes a las vistas en clase
3. Diga cuál de los siguientes enunciados son variables cualitativas o cuantitativas?
4. Profesión que te gusta.
5. Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
6. Número de alumnos de tu Instituto.
7. El color de los ojos de tus compañeros de clase.
8. Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.
9. Tu plato favorito.
10. La estatura de tu mejor amigo.
11. El ancho de la puerta de tu cuarto.
12. El orden de mérito que sacarás este año en el colegio o universidad.
13. El color de tus zapatos.
14. El peso de una lata de café.
15. Comida Favorita.
16. Explique con ejemplo como se encuentra la media aritmética de varios valores
17. Que es la moda :y realice la gráfica de una:
18. Unimodal
19. Bimodal
20. Trimodal
21. Multimodal
22. Encuentre la mediana en los siguientes valores M**ediana**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 10 | 50 | 10 | 80 | 30 | 60 | 40 |  |
| 6 | 4 | 9 | 2 | 8 | 7 | 3 | 5 |  |
| 13 | 15 | 23 | 12 | 21 | 18 | 35 | 46 |  |

1. Encuentre la media aritmética de calificaciones en estadística de los siguientes estudiantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESTUDIANTES** | **CALIFICACIONES** | **Media Aritmeti** |
| BETANCUR USUGA ANDERSON  | 4.8 | 5.0 | 3.8 | 4.4 | 4.0 |  |
| BORJA MONTES JOAN | 3.8 | 2.5 | 3.0 | 1.2 | 3.5 |  |
| CALDERON HERRON JOSE IGNACIO | 5.0 | 4.9 | 2.0 | 1.4 | 5.0 |  |
| CANO TUBERQUIA HILTON YAIR | 1.8 | 5.0 | 2.4 | 4.2 | 1.3 |  |
| BARRERA HIGUITA SANTIAGO ANDRES | 4.6 | 3.1 | 4.9 | 3.0 | 1.0 |  |

1. En los siguientes valores indique cual es la moda  **Moda**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 4 | 8 | 1 | 4 | 2 | 9 |  |
| 12 | 54 | 71 | 12 | 48 | 23 | 12 |  |
| 1001 | 1100 | 1010 | 1000 | 1100 | 1200 | 1020 |  |