

TALLER DE NIVELACIÓN AÑO DE ESTADÍSTICA
GRADO 7°
2024

Temas: Tablas De Frecuencias Para Datos No Agrupados y representación grafica
Tablas De Frecuencias Para Datos Agrupados y representación grafica

Como presentar el trabajo de nivelación:

- Imprimir el plan de mejoramiento
- Desarrollar los ejercicios a continuación en hojas cuadrículadas tamaño carta
- Llevarlo el día de la presentación de la evaluación
- Entregar en una carpeta con el plan de mejoramiento firmado por el acudiente

1. Las puntuaciones de salto largo obtenidas por los estudiantes de la clase de educación física son las siguientes

10	5	4	10	6	8	4	6	10	5
8	7	9	6	9	5	8	4	8	9
7	6	9	8	7	5	6	9	4	8
3	8	6	9	9	9	7	8	6	8
7	7	8	6	6	5	7	8	8	7

- a. Construye una tabla de frecuencias
 - b. ¿Cuántos estudiantes obtuvieron menos de 5 de puntos?
 - c. ¿Qué porcentaje de los estudiantes obtuvo una calificación de 6 puntos o menos?
 - d. Representa con un diagrama de barras de las puntuaciones obtenidas en el salto largo
2. En la tabla, se presenta la información de una encuesta realizada a 36 personas acerca del uso que hace a diario de su teléfono celular para hacer una llamada de voz

Intervalo en minutos	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
[0, 10)	10	27,7 %
[10, 20)	6	16,6 %
[20, 30)	8	22,2 %
[30, 40)	6	16,6 %
[40, 50)	5	13,8 %
[50, 60)	1	2,7 %
Total	36	100 %

- a. ¿Qué porcentaje de estudiantes utiliza el celular menos de una hora solo al día?
 - b. ¿Qué porcentaje de personas utiliza el celular 40 y menos de 50 minutos?
 - c. ¿Que porcentaje de personas utiliza el celular por los menos 20 minutos?
 - d. ¿Es posible determinar el numero de personar que utiliza el celular exactamente 25 minutos?
3. En el siguiente polígono de frecuencias se presentan los resultados de una investigación sobre los goles que se marcan en una temporada en el torneo colombiano de futbol. A partir de dichos datos construye la tabla de frecuencias.



Figura Polígono de frecuencias

a. Completa la tabla de frecuencias según la edad de las personas que asisten al teatro al mes

Intervalos	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada	Marca de clase

b. Realiza el histograma de frecuencias