**Logros y competencias:**

* Valora apropiadamente la importancia de la Estadística en el ámbito social para establecer criterios y preferencias de la población y las tendencias de una serie de datos tomados como muestra.
* Construye tablas de frecuencia utilizando la información estadística suministrada y deduciéndolos de los gráficos suministrados.
* Analiza y determina la información suministrada por un gráfico circular de acuerdo a los porcentajes obtenidos desde una tabla de frecuencias y aplicando la relación porcentaje vs ángulos.

**PLAN DE MEJORAMIENTO - ESTADÍSTICA – TERCER PERÍODO (6-7)**

**Actividades a desarrollar.**

1. La edad de los jugadores de un equipo de baloncesto es: 25, 26, 25, 24, 27, 26, 26, 25, 23, 24, 24. Con base en estos datos, resolver::
2. Calcular la Media Aritmética.
3. Calcular la Moda.
4. Calcular la Mediana.
5. Construir la tabla de frecuencias completa.
6. Construir el Diagrama de Barras.
7. Explique los resultados obtenidos en cada uno de los literales (a, b, c y d) del punto 1.
8. Construir el gráfico circular donde representes cada uno de los porcentajes solicitados:
9. 35% b)55% c)70% d) 85% e) 92%
10. Completa la siguiente tabla relacionando el porcentaje a mostrar en un diagrama circular en función al ángulo cubierto al sombrear:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Porcentaje** | **Angulo cubierto** |
| 1 | 25% |  |
| 2 |  | 180° |
| 3 | 35% |  |
| 4 | 22% |  |
| 5 | 15% |  |
| 6 | 85% |  |
| 7 |  | 45° |
| 8 |  | 70° |
| 9 |  | 38° |
| 10 |  | 300° |
| 11 |  | 360° |
| 12 | 95% |  |
| 13 |  | 250° |

1. Para cada uno de los ítems del punto 4, dibuja la gráfica circular correspondiente.
2. Recorta en cartulina o cartón dos diagramas circulares donde se muestre cada uno de los porcentajes que lo componen para:
3. **Diagrama 1**. Debes partir en forma de rompecabezas, el diagrama mostrando cada uno de los porcentajes **de 25%, 30%, 10%,20% y 15%.**
4. **Diagrama 2**. Debes partir en forma de rompecabezas, el diagrama mostrando cada uno de los porcentajes **de 25%, 50%, 10% y 15%.**

|  |
| --- |
| **METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN:**   * El trabajo se debe presentar en hojas de block, a mano, con letra legible y buena ortografía. * No debe tener tachones ni enmendaduras. * Recuerde que la recuperación consta de dos etapas, la primera es el trabajo escrito, la segunda la sustentación al Docente encargado de la asignatura. * El plan de mejoramiento deberá entregarse en la fecha estipulada por la Institución Educativa. |
| **OBSERVACIONES:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha de Entrega:** | **Fecha de sustentación y/o evaluación:** |
| **Nombre del Estudiante:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Grado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Firma del Docente:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Firma del Estudiante:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Firma del Padre de Familia:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |