**Tarea 3**

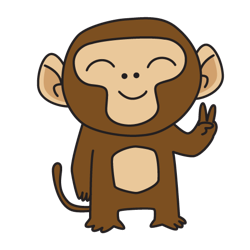
lunes, 2 de septiembre de 2024

A continuación, se presentan las calificaciones de 60 estudiantes que presentaron examen en el año 2009:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | 60 | 79 | 32 | 57 | 74 | 52 | 70 | 82 |
| 80 | 77 | 81 | 95 | 41 | 65 | 92 | 85 | 55 |
| 52 | 10 | 64 | 75 | 78 | 25 | 80 | 98 | 81 |
| 41 | 71 | 83 | 54 | 64 | 72 | 88 | 62 | 74 |
| 60 | 78 | 89 | 76 | 84 | 48 | 84 | 90 | 15 |
| 34 | 67 | 17 | 82 | 69 | 74 | 63 | 80 | 85 |

1. Construya una distribución de frecuencias.

* **Intervalos de Clase:**
  + 10 - 22
  + 23 - 35
  + 36 - 48
  + 49 - 61
  + 62 - 74
  + 75 - 87
  + 88 - 100
* **Frecuencias:**
* 10−22:2 (10, 15, 17, 23, 25)
* 23−35:6 (32, 34, 36)
* 36−48:6 (41, 41, 43, 48)49−61:10 (52, 52, 54, 55, 57, 60, 60, 61)
* 62−74:16 (62, 63, 64, 64, 65, 67, 67, 69, 70, 71, 72, 74, 74, 74)
* 75−87:8 (75, 76, 76, 78, 78, 79, 79)
* 88−100:12 (80, 80, 80, 81, 81, 82, 82, 83, 84, 84, 85, 85, 88, 89, 90, 92, 95, 98)​

* 

|  |  |
| --- | --- |
| 10 - 22 | 5 |
| 23 - 35: | 6 |
| 36 - 48 | : 6 |
| 49 - 61: | 8 |
| 62 - 74: | 14 |
| 75 - 87: | 8 |
| 88 - 100: | 13 |

1. Qué puede concluir de estos datos.

La mayoría de los estudiantes obtuvieron calificaciones entre 62 y 74, con un número menor en los intervalos superiores e inferiores.

1. Dibuje un Histograma

Gráfico, Histograma

Descripción generada automáticamente

1. Dibuje un polígono de frecuencias

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

1. Dibuje una gráfica de ojiva

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

1. Dibuje una gráfica de pastel

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

* 62-74
* 49-61
* 36-48
* 23-35
* 10-22
* 88-100
* 75-87