|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |
| Nombre del Maestro(a): Yohani Valdez | Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
|  | |  |  |  |
| Nombre de Alumno(a):  Victor Manuel Galvan Covarrubias | |  | Fecha: | 29/09/20 |

1. **Realizar los siguientes ejercicios de tabla de distribución de frecuencias con datos agrupados**

**Calificación de exámenes de los alumnos de TI 3-2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 27 | 23 | 20 | 15 |
| 15 | **20** | **30** | **27** | **25** |
| 25 | **30** | **28** | **27** | **20** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Calificaciones** | **X** | **Fi** | **Fr** | **F** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **15-18** | **16.5** | **2** | **0.1333** | **13.33** |
| **18-21** | **19.5** | **3** | **0.2** | **20** |
| **21-24** | **22.5** | **1** | **0.0666** | **6.66** |
| **24-27** | **25.5** | **2** | **0.1333** | **13.33** |
| **27-30** | **28.5** | **7** | **0.4666** | **46.66** |
|  |  | **15** | **0.9998** | **99.98** |

**1. Rango= 30-15=15**

**2.Intervalo=1+3.322log(15)=4.9=5**

**3.Amplitud=15/5=3**

**X=Xmax=Xmin/2**

**Fi= total de repeticiones en la tabla**

**Fr=Fi/n=Fi/15**

**F=Fr\*10**

**Calificación de exámenes de los alumnos de TI 3-3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 21 | 22 | 24 | 30 |
| 21 | **22** | **20** | **20** | **16** |
| 20 | **30** | **25** | **25** | **24** |
| 30 | **23** | **22** | **25** | **16** |
| 30 | **22** | **20** | **21** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Calificaciones** | **X** | **Fi** | **Fr** | **F** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **16-18** | **17** | **2** | **0.0833** | **8.33** |
| **18-20** | **19** | **0** | **0** | **0** |
| **20-22** | **21** | **8** | **0.3333** | **33.33** |
| **22-24** | **23** | **5** | **0.2083** | **20.83** |
| **24-26** | **25** | **5** | **0.2083** | **20.83** |
| **26-28** | **27** | **0** | **0** | **0** |
| **28-30** | **29** | **4** | **0.1666** | **16.66** |
|  |  | **24** | **0.9998** | **99.98** |

**1. Rango= 30-16=14**

**2.Intervalo=1+3.322log(24)=5.58=6**

**3.Amplitud=14/6=2.333=2**

**X=Xmax=Xmin/2**

**Fi= total de repeticiones en la tabla**

**Fr=Fi/n=Fi/24**

**F=Fr\*10**

Nota. Si hacen las operaciones en el cuaderno, favor de agregar la capturar o pónganme los procedimientos aquí con cuadros de texto. (no quiero solo resultado).

NOTA: Las operaciones las hice en la calculadora.