# Segundo parcial – Modelo F

# Observando la siguiente Distribución, marcá qué afirmaciones considerás VERDADERAS y qué afirmaciones considerás FALSA:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nota | Compañeros que participan en las clases de apoyo o modelos de parcial | | | |
| **X** | **f** | **F** | **fr** | **Fr** |
| Ausente | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 |
| Insuficiente | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 |
| 4 | 10 | 10 | 0,3030 | 0,3030 |
| 5 | 9 | 19 | 0,2727 | 0,5758 |
| 6 | 3 | 22 | 0,0909 | 0,6667 |
| 7 | 5 | 27 | 0,1515 | 0,8182 |
| 8 | 1 | 28 | 0,0303 | 0,8485 |
| 9 | 4 | 32 | 0,1212 | 0,9697 |
| 10 | 1 | 33 | 0,0303 | 1,0000 |
|  | 33 |  | 1 |  |

* 1. 0 Compañeros hicieron MENOS de 4 puntos
  2. 4 es la cantidad MAXIMA de puntos obtenidos por el 20% de los Compañeros con MENOS puntos
  3. 5 es la cantidad MEDIANA de puntos
  4. 6 es el Percentil de orden 80
  5. 7 Compañeros obtuvieron EXACTAMENTE 5 puntos
  6. La Proporción de Compañeros con EXACTAMENTE 8 puntos es 0,8485
  7. 10 Compañeros es el MODO de esta distribución
  8. [Fr(6)]\*100 es el planteo para calcular el porcentaje de Compañeros con MENOS DE 7 puntos
  9. La cantidad de Compañeros que obtuvieron MAS DE 9 puntos es 1
  10. 5 Compañeros obtuvieron exactamente 7 puntos

# Que planteo corresponde para la siguiente pregunta: ¿Qué proporción de los Compañeros obtuvieron MAS de 9 puntos?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nota | Compañeros que NO participan  en las clases de apoyo o modelos de parcial | | | |
| **X** | **f** | **F** | **fr** | **Fr** |
| Aus | 27 | 27 | 0,1561 | 0,1561 |
| Ins | 14 | 41 | 0,0809 | 0,2370 |
| 4 | 35 | 76 | 0,2023 | 0,4393 |
| 5 | 19 | 95 | 0,1098 | 0,5491 |
| 6 | 29 | 124 | 0,1676 | 0,7168 |
| 7 | 14 | 138 | 0,0809 | 0,7977 |
| 8 | 16 | 154 | 0,0925 | 0,8902 |
| 9 | 14 | 168 | 0,0809 | 0,9711 |
| 10 | 5 | 173 | 0,0289 | 1,0000 |
|  | 173 |  | 1,0000 |  |

a) Fr(10)

b) 1 – Fr(9)

c) 1-Fr(10)

**3) ¿Cuál debería ser la pregunta para la siguiente resolución:**

**ORP=75; x75 = 7 nota de parcial?**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nota | Compañeros que NO participan  en las clases de apoyo o modelos de parcial | | | |  |
| **X** | **f** | **F** | **fr** | **Fr** |
| Aus | 27 | 27 | 0,1561 | 0,1561 |
| Ins | 14 | 41 | 0,0809 | 0,2370 |
| 4 | 35 | 76 | 0,2023 | 0,4393 |
| 5 | 19 | 95 | 0,1098 | 0,5491 |
| 6 | 29 | 124 | 0,1676 | 0,7168 |
| 7 | 14 | 138 | 0,0809 | 0,7977 |
| 8 | 16 | 154 | 0,0925 | 0,8902 |
| 9 | 14 | 168 | 0,0809 | 0,9711 |
| 10 | 5 | 173 | 0,0289 | 1,0000 |
|  | 173 |  | 1,0000 |  | |
|  | | | | | |

1. Cual es la cantidad de puntos que obtuvieron como MINIMO el 75% de los Compañeros con MAS puntos
2. ¿Cuál es la cantidad de puntos que hicieron como MAXIMO el

75% de los Compañeros con MENOS puntos

1. ¿Cuál es la cantidad de puntos SUPERADA por el 75% de los Compañeros?

# 4) Cual debería ser la pregunta para la siguiente resolución: [n-F(6)]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nota | Compañeros que NO participan  en las clases de apoyo o modelos de parcial | | | |
| **X** | **f** | **F** | **fr** | **Fr** |
| Aus | 27 | 27 | 0,1561 | 0,1561 |
| Ins | 14 | 41 | 0,0809 | 0,2370 |
| 4 | 35 | 76 | 0,2023 | 0,4393 |
| 5 | 19 | 95 | 0,1098 | 0,5491 |
| 6 | 29 | 124 | 0,1676 | 0,7168 |
| 7 | 14 | 138 | 0,0809 | 0,7977 |
| 8 | 16 | 154 | 0,0925 | 0,8902 |
| 9 | 14 | 168 | 0,0809 | 0,9711 |
| 10 | 5 | 173 | 0,0289 | 1,0000 |
|  | 173 |  | 1,0000 |  |

1. ¿Qué cantidad de Compañeros hicieron COMO MAXIMO 6 puntos?
2. ¿Qué cantidad de Compañeros hicieron MAS DE 6 puntos?
3. ¿Qué cantidad de Compañeros hicieron COMO MINIMO 6 puntos?

**RESPUESTAS:**

1.a.V

1.b.V

1.c.V

1.d.F

1.e.F

1.f.F

1.g.F

1.h.V

1.i.V

1.j.V

2.B

3.B

4.B