# Segundo parcial – Modelo D

# 1. ¿Cuál debería ser el planteo para la siguiente pregunta: ¿Qué porcentaje de los Compañeros obtuvieron a lo sumo 6 puntos?

|  |  |
| --- | --- |
| 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  |  |

a) [Fr (7) - Fr (6)] \*100

b) [Fr (7) - Fr (5)] \*100

c) [Fr (6)] \*10

**2. Continuando con el estudio de las infancias en tiempo de cuarentena. a continuación, se presenta una Distribución de Frecuencias para el peso de los cis-niños de 8 años. Interpretando la información de la Distribución de Frecuencias, marque la opción que considere correcta (VERDADERO o FALSO)**

|  |  |
| --- | --- |
| Peso en kg | cis-niños |
| x | Xi | f | F | fr | Fr |
| 16-18 | 17 | 2 | 2 | 0,05 | 0,05 |
| 18-20 | 19 | 4 | 6 | 0,10 | 0,15 |
| 20-22 | 21 | 8 | 14 | 0,20 | 0,35 |
| 22-24 | 23 | 9 | 23 | 0,23 | 0,58 |
| 24-26 | 25 | 12 | 35 | 0,30 | 0,88 |
| 26-28 | 27 | 5 | 40 | 0,13 | 1,00 |
|  |  |  |  |  |  |

5. a) La proporción de cis-niños con peso SUPERIOR a 24 kg., se calcula: Fr(24) \*100

5.b) 22 es el Percentil de Orden, 15 (x15 = 22)

5. c) El 23% de los cis-niños tienen un peso de ENTRE 22 y 24 cm.

5.d) La cantidad de cis·niños con un peso SUPERIOR a 20,se calcula: n- F (20)

# 3. fr (4) = 0,2023 representa:

|  |  |
| --- | --- |
| Nota | Compañeros que NO participanen las clases de apoyo o modelos de parcial |
| **X** | **f** | **F** | **fr** | **Fr** |
| Ausente | 27 | 27 | 0,1561 | 0,1561 |
| Insuficiente | 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. La proporción de Compañeros con EXACTAMENTE 4 puntos.
2. La proporción de Compañeros con MENOS de 4 puntos.
3. La proporción de Compañeros con A lo SUMO 4 puntos.

# 4. [Fr (10) - Fr (6)] \* 100 es el planteo que corresponde para calcular:

|  |  |
| --- | --- |
| 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. El Rango Percentilar entre 7 y10 puntos.
2. La Proporción de Compañeros que obtuvieron MÁS de 7 puntos.
3. La Proporción de Compañeros que obtuvieron MENOS de 7 puntos.


# 8. Si el coeficiente de Curtosis vale 2.67, entonces se puede afirmar que:

1. la distribucion es platicurtica
2. La distribucion es mesocurtica
3. La distribucion es leptocurtica

# 9. Si el coeficiente de Variacion de una Distribucion vale 0.08, entonces se puede afirmar que:

* 1. El Promedio es homogeneo y los datos son representativos
	2. El promedio no es representativo porque los datos son heterogeneos
	3. El Promedio es representativo y los datos son homogeneos





**RESPUESTAS:**

1. c

2. a. F

b. F

c. V

d. V

3.a

4.a

5.a

6.b

7.a

8.c

9.c

10.c

11.a