

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 4)

NOMBRE

PUNTAJE

/ 13

NOTA

A continuación se presentan los resultados al encuestar un grupo de estudiantes.

PREGUNTA: ¿Cuántas horas usas tu celular dentro de una semana?

RESPUESTAS: 14, 10, 18, 22, 19, 23, 15, 14, 15, 17, 13, 15, 17, 15, 11, 17, 12, 14, 6, 24, 11, 15, 14, 12, 10

1 Utilice las respuestas de los encuestados para rellenar la tabla de frecuencias. [5 puntos]

| Datos | Frecuencia | Frecuencia Acumulada | Probabilidad | Probabilidad Acumulada |
|-------|------------|----------------------|--------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Contextualice y explique el significado de los siguientes valores que aparecen en la tabla de frecuencias.

2 ¿Qué significa que al dato 15 le corresponda la frecuencia 5? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 11 le corresponda la frecuencia acumulada 5? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 18 le corresponda la probabilidad 0,040? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la probabilidad acumulada 0,800? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 4)

1

| Datos | Frecuencia | Frecuencia Acumulada | Probabilidad | Probabilidad Acumulada |
|-------|------------|----------------------|--------------|------------------------|
| 6 | 1 | 1 | 0,040 | 0,040 |
| 10 | 2 | 3 | 0,080 | 0,120 |
| 11 | 2 | 5 | 0,080 | 0,200 |
| 12 | 2 | 7 | 0,080 | 0,280 |
| 13 | 1 | 8 | 0,040 | 0,320 |
| 14 | 4 | 12 | 0,160 | 0,480 |
| 15 | 5 | 17 | 0,200 | 0,680 |
| 17 | 3 | 20 | 0,120 | 0,800 |
| 18 | 1 | 21 | 0,040 | 0,840 |
| 19 | 1 | 22 | 0,040 | 0,880 |
| 22 | 1 | 23 | 0,040 | 0,920 |
| 23 | 1 | 24 | 0,040 | 0,960 |
| 24 | 1 | 25 | 0,040 | 1,000 |

- 2 Significa que hubo 5 estudiante(s) que usa(n) el celular 15 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 5 estudiante(s) que usan el celular 11 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 5 estudiante(s) usan el celular a lo más 11 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 4 % de los estudiantes utiliza el celular 18 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 80 % de los estudiantes utiliza el celular 17 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 80 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 17 horas dentro de la semana.