

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 12)

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: 9, 9, 10, 20, 13, 12, 9, 16, 13, 16, 23, 14, 14, 13, 10, 15, 9, 16, 17, 17, 22, 22, 11, 11, 16, 5, 12, 15

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 20 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 13 le corresponda la frecuencia acumulada 14? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la probabilidad 0,071? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la probabilidad acumulada 0,571? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 12)

1

| Datos | Frecuencia | Frecuencia Acumulada | Probabilidad | Probabilidad Acumulada |
|-------|------------|----------------------|--------------|------------------------|
| 5 | 1 | 1 | 0,036 | 0,036 |
| 9 | 4 | 5 | 0,143 | 0,179 |
| 10 | 2 | 7 | 0,071 | 0,250 |
| 11 | 2 | 9 | 0,071 | 0,321 |
| 12 | 2 | 11 | 0,071 | 0,393 |
| 13 | 3 | 14 | 0,107 | 0,500 |
| 14 | 2 | 16 | 0,071 | 0,571 |
| 15 | 2 | 18 | 0,071 | 0,643 |
| 16 | 4 | 22 | 0,143 | 0,786 |
| 17 | 2 | 24 | 0,071 | 0,857 |
| 20 | 1 | 25 | 0,036 | 0,893 |
| 22 | 2 | 27 | 0,071 | 0,964 |
| 23 | 1 | 28 | 0,036 | 1,000 |

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 20 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 14 estudiante(s) que usan el celular 13 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 14 estudiante(s) usan el celular a lo más 13 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 7 % de los estudiantes utiliza el celular 17 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 57 % de los estudiantes utiliza el celular 14 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 57 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 14 horas dentro de la semana.