

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 9)

| | | |
|---------------|----------------|-------------|
| NOMBRE | PUNTAJE | NOTA |
| | / 13 | |

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

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

RESPUESTAS: 16, 18, 12, 12, 16, 18, 19, 16, 11, 12, 16, 15, 12, 18, 16, 13, 20, 20, 16, 9, 14, 17, 18, 12, 18

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 11 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

| | |
|------------------|--|
| Respuesta | |
|------------------|--|

3 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la frecuencia acumulada 17? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la probabilidad 0,040? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 11 le corresponda la probabilidad acumulada 0,080? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 9)

1

| Datos | Frecuencia | Frecuencia Acumulada | Probabilidad | Probabilidad Acumulada |
|-------|------------|----------------------|--------------|------------------------|
| 9 | 1 | 1 | 0,040 | 0,040 |
| 11 | 1 | 2 | 0,040 | 0,080 |
| 12 | 5 | 7 | 0,200 | 0,280 |
| 13 | 1 | 8 | 0,040 | 0,320 |
| 14 | 1 | 9 | 0,040 | 0,360 |
| 15 | 1 | 10 | 0,040 | 0,400 |
| 16 | 6 | 16 | 0,240 | 0,640 |
| 17 | 1 | 17 | 0,040 | 0,680 |
| 18 | 5 | 22 | 0,200 | 0,880 |
| 19 | 1 | 23 | 0,040 | 0,920 |
| 20 | 2 | 25 | 0,080 | 1,000 |

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 11 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 17 estudiante(s) que usan el celular 17 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 17 estudiante(s) usan el celular a lo más 17 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 4 % de los estudiantes utiliza el celular 14 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 8 % de los estudiantes utiliza el celular 11 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 8 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 11 horas dentro de la semana.