

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 11)

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: 10, 13, 15, 13, 14, 8, 20, 16, 11, 11, 16, 11, 11, 15, 15, 17, 14, 15, 12, 16, 19, 21, 13, 8, 17

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 13 le corresponda la frecuencia 3? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 19 le corresponda la frecuencia acumulada 23? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la probabilidad 0,120? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la probabilidad acumulada 0,880? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 11)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
8	2	2	0,080	0,080
10	1	3	0,040	0,120
11	4	7	0,160	0,280
12	1	8	0,040	0,320
13	3	11	0,120	0,440
14	2	13	0,080	0,520
15	4	17	0,160	0,680
16	3	20	0,120	0,800
17	2	22	0,080	0,880
19	1	23	0,040	0,920
20	1	24	0,040	0,960
21	1	25	0,040	1,000

- 2 Significa que hubo 3 estudiante(s) que usa(n) el celular 13 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 23 estudiante(s) que usan el celular 19 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 23 estudiante(s) usan el celular a lo más 19 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 12 % de los estudiantes utiliza el celular 16 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 88 % de los estudiantes utiliza el celular 17 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 88 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 17 horas dentro de la semana.