

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 1)

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: 15, 11, 15, 11, 9, 17, 16, 8, 13, 8, 12, 13, 13, 14, 16, 12, 17, 18, 18, 9, 15, 18, 7, 9, 16

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 2? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 8 le corresponda la frecuencia acumulada 3? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la probabilidad 0,080? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 11 le corresponda la probabilidad acumulada 0,320? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 1)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
7	1	1	0,040	0,040
8	2	3	0,080	0,120
9	3	6	0,120	0,240
11	2	8	0,080	0,320
12	2	10	0,080	0,400
13	3	13	0,120	0,520
14	1	14	0,040	0,560
15	3	17	0,120	0,680
16	3	20	0,120	0,800
17	2	22	0,080	0,880
18	3	25	0,120	1,000

- 2 Significa que hubo 2 estudiante(s) que usa(n) el celular 11 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 3 estudiante(s) que usan el celular 8 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 3 estudiante(s) usan el celular a lo más 8 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 8 % de los estudiantes utiliza el celular 17 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 32 % de los estudiantes utiliza el celular 11 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 32 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 11 horas dentro de la semana.