

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 10)

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: 16, 18, 13, 9, 9, 13, 10, 19, 23, 15, 15, 11, 15, 15, 13, 12, 17, 10, 13, 12, 15, 17, 7, 10, 13, 10, 14

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 16 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 19 le corresponda la frecuencia acumulada 26? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 13 le corresponda la probabilidad 0,185? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 11 le corresponda la probabilidad acumulada 0,296? [2 puntos]

Respuesta

## RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 10)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
7	1	1	0,037	0,037
9	2	3	0,074	0,111
10	4	7	0,148	0,259
11	1	8	0,037	0,296
12	2	10	0,074	0,370
13	5	15	0,185	0,556
14	1	16	0,037	0,593
15	5	21	0,185	0,778
16	1	22	0,037	0,815
17	2	24	0,074	0,889
18	1	25	0,037	0,926
19	1	26	0,037	0,963
23	1	27	0,037	1,000

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 16 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 26 estudiante(s) que usan el celular 19 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 26 estudiante(s) usan el celular a lo más 19 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 18 % de los estudiantes utiliza el celular 13 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 29 % de los estudiantes utiliza el celular 11 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 29 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 11 horas dentro de la semana.