

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 8)

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: 14, 14, 13, 9, 11, 18, 20, 16, 15, 13, 15, 19, 11, 15, 23, 11, 13, 18, 16, 14, 11, 13, 8, 11, 15, 15, 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 14 le corresponda la frecuencia 3? [2 puntos]

Respuesta

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

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la probabilidad 0,074? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 11 le corresponda la probabilidad acumulada 0,259? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 8)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
8	1	1	0,037	0,037
9	1	2	0,037	0,074
11	5	7	0,185	0,259
13	4	11	0,148	0,407
14	3	14	0,111	0,519
15	5	19	0,185	0,704
16	2	21	0,074	0,778
17	1	22	0,037	0,815
18	2	24	0,074	0,889
19	1	25	0,037	0,926
20	1	26	0,037	0,963
23	1	27	0,037	1,000

- 2 Significa que hubo 3 estudiante(s) que usa(n) el celular 14 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 14 estudiante(s) que usan el celular 14 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 14 estudiante(s) usan el celular a lo más 14 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 7 % de los estudiantes utiliza el celular 16 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 25 % de los estudiantes utiliza el celular 11 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 25 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 11 horas dentro de la semana.