

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 30)

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, 10, 7, 14, 16, 7, 10, 10, 17, 23, 13, 16, 15, 22, 12, 16, 27, 10, 7, 22, 15, 19, 19, 17, 15, 11

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 15 le corresponda la frecuencia 3? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 10 le corresponda la frecuencia acumulada 7? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la probabilidad 0,154? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 22 le corresponda la probabilidad acumulada 0,923? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 30)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
7	3	3	0,115	0,115
10	4	7	0,154	0,269
11	1	8	0,038	0,308
12	1	9	0,038	0,346
13	1	10	0,038	0,385
14	1	11	0,038	0,423
15	3	14	0,115	0,538
16	4	18	0,154	0,692
17	2	20	0,077	0,769
19	2	22	0,077	0,846
22	2	24	0,077	0,923
23	1	25	0,038	0,962
27	1	26	0,038	1,000

- 2 Significa que hubo 3 estudiante(s) que usa(n) el celular 15 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 7 estudiante(s) que usan el celular 10 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 7 estudiante(s) usan el celular a lo más 10 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 15 % de los estudiantes utiliza el celular 16 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 92 % de los estudiantes utiliza el celular 22 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 92 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 22 horas dentro de la semana.