

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 29)

NOMBRE	PUNTAJE	NOTA
	/ 13	

A continuación se presentan los resultados al encuestar un grupo de estudiantes.

PREGUNTA: ¿Cuántas horas usas tu celular dentro de una semana?

RESPUESTAS: 12, 18, 6, 21, 11, 15, 20, 11, 10, 16, 12, 10, 8, 20, 17, 9, 12, 17, 5, 11, 19, 17, 11, 14, 14, 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 6 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 15 le corresponda la frecuencia acumulada 17? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 20 le corresponda la probabilidad 0,077? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la probabilidad acumulada 0,692? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 29)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
5	1	1	0,038	0,038
6	1	2	0,038	0,077
8	1	3	0,038	0,115
9	1	4	0,038	0,154
10	2	6	0,077	0,231
11	4	10	0,154	0,385
12	3	13	0,115	0,500
14	3	16	0,115	0,615
15	1	17	0,038	0,654
16	1	18	0,038	0,692
17	3	21	0,115	0,808
18	1	22	0,038	0,846
19	1	23	0,038	0,885
20	2	25	0,077	0,962
21	1	26	0,038	1,000

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 6 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 17 estudiante(s) que usan el celular 15 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 17 estudiante(s) usan el celular a lo más 15 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 7 % de los estudiantes utiliza el celular 20 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 69 % de los estudiantes utiliza el celular 16 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 69 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 16 horas dentro de la semana.