

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 13)

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, 20, 12, 19, 9, 15, 15, 19, 15, 13, 15, 15, 16, 22, 16, 12, 16, 14, 14, 10, 17, 12, 9, 12, 10, 15, 21

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 21 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 20 le corresponda la frecuencia acumulada 25? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 12 le corresponda la probabilidad 0,148? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 15 le corresponda la probabilidad acumulada 0,630? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 13)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	2	2	0,074	0,074
10	2	4	0,074	0,148
12	4	8	0,148	0,296
13	1	9	0,037	0,333
14	2	11	0,074	0,407
15	6	17	0,222	0,630
16	4	21	0,148	0,778
17	1	22	0,037	0,815
19	2	24	0,074	0,889
20	1	25	0,037	0,926
21	1	26	0,037	0,963
22	1	27	0,037	1,000

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 21 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 25 estudiante(s) que usan el celular 20 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 25 estudiante(s) usan el celular a lo más 20 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 14 % de los estudiantes utiliza el celular 12 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 62 % de los estudiantes utiliza el celular 15 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 62 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 15 horas dentro de la semana.