

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:** 19, 16, 11, 16, 22, 14, 14, 18, 10, 13, 13, 10, 19, 13, 14, 16, 10, 12, 11, 16, 12, 12, 13, 13, 12, 18

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 4? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la frecuencia acumulada 21? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la probabilidad 0,115? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 12 le corresponda la probabilidad acumulada 0,346? [2 puntos]

Respuesta

## RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 13)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
10	3	3	0,115	0,115
11	2	5	0,077	0,192
12	4	9	0,154	0,346
13	5	14	0,192	0,538
14	3	17	0,115	0,654
16	4	21	0,154	0,808
18	2	23	0,077	0,885
19	2	25	0,077	0,962
22	1	26	0,038	1,000

- 2 Significa que hubo 4 estudiante(s) que usa(n) el celular 16 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 21 estudiante(s) que usan el celular 16 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 21 estudiante(s) usan el celular a lo más 16 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 11 % de los estudiantes utiliza el celular 14 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 34 % de los estudiantes utiliza el celular 12 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 34 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 12 horas dentro de la semana.