

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 28)

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: 12, 15, 22, 9, 16, 11, 14, 12, 10, 18, 22, 8, 13, 3, 17, 12, 10, 12, 12, 18, 12, 13, 16, 8, 15, 18, 20, 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 8 le corresponda la frecuencia 2? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 13 le corresponda la frecuencia acumulada 15? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 10 le corresponda la probabilidad 0,071? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la probabilidad acumulada 0,714? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 28)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
3	1	1	0,036	0,036
8	2	3	0,071	0,107
9	1	4	0,036	0,143
10	2	6	0,071	0,214
11	1	7	0,036	0,250
12	6	13	0,214	0,464
13	2	15	0,071	0,536
14	1	16	0,036	0,571
15	2	18	0,071	0,643
16	2	20	0,071	0,714
17	1	21	0,036	0,750
18	4	25	0,143	0,893
20	1	26	0,036	0,929
22	2	28	0,071	1,000

- 2 Significa que hubo 2 estudiante(s) que usa(n) el celular 8 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 15 estudiante(s) que usan el celular 13 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 15 estudiante(s) usan el celular a lo más 13 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 7 % de los estudiantes utiliza el celular 10 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 71 % de los estudiantes utiliza el celular 16 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 71 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 16 horas dentro de la semana.