

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 12)

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, 22, 23, 13, 17, 21, 14, 20, 10, 10, 14, 14, 10, 12, 17, 19, 8, 12, 16, 16, 12, 20, 17, 19, 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 12 le corresponda la frecuencia 3? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la frecuencia acumulada 14? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 20 le corresponda la probabilidad 0,080? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 13 le corresponda la probabilidad acumulada 0,360? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 12)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
8	1	1	0,040	0,040
10	3	4	0,120	0,160
11	1	5	0,040	0,200
12	3	8	0,120	0,320
13	1	9	0,040	0,360
14	3	12	0,120	0,480
16	2	14	0,080	0,560
17	3	17	0,120	0,680
19	3	20	0,120	0,800
20	2	22	0,080	0,880
21	1	23	0,040	0,920
22	1	24	0,040	0,960
23	1	25	0,040	1,000

- 2 Significa que hubo 3 estudiante(s) que usa(n) el celular 12 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 14 estudiante(s) que usan el celular 16 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 14 estudiante(s) usan el celular a lo más 16 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 8 % de los estudiantes utiliza el celular 20 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 36 % de los estudiantes utiliza el celular 13 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 36 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 13 horas dentro de la semana.