

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 8)

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: 15, 13, 10, 13, 18, 14, 17, 16, 17, 17, 20, 16, 11, 19, 19, 15, 13, 15, 19, 20, 10, 12, 15, 15, 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 16 le corresponda la frecuencia 2? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la frecuencia acumulada 9? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la probabilidad 0,120? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 19 le corresponda la probabilidad acumulada 0,920? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 8)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
10	2	2	0,080	0,080
11	1	3	0,040	0,120
12	1	4	0,040	0,160
13	3	7	0,120	0,280
14	2	9	0,080	0,360
15	5	14	0,200	0,560
16	2	16	0,080	0,640
17	3	19	0,120	0,760
18	1	20	0,040	0,800
19	3	23	0,120	0,920
20	2	25	0,080	1,000

- 2 Significa que hubo 2 estudiante(s) que usa(n) el celular 16 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 9 estudiante(s) que usan el celular 14 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 9 estudiante(s) usan el celular a lo más 14 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 12 % de los estudiantes utiliza el celular 17 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 92 % de los estudiantes utiliza el celular 19 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 92 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 19 horas dentro de la semana.