

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 5)

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, 16, 12, 9, 17, 18, 20, 20, 12, 13, 14, 18, 10, 17, 16, 16, 19, 16, 17, 15, 17, 17, 15, 13, 19, 15

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 10 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 19 le corresponda la frecuencia acumulada 24? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 10 le corresponda la probabilidad 0,038? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 15 le corresponda la probabilidad acumulada 0,423? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 5)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	1	1	0,038	0,038
10	1	2	0,038	0,077
12	2	4	0,077	0,154
13	2	6	0,077	0,231
14	1	7	0,038	0,269
15	4	11	0,154	0,423
16	4	15	0,154	0,577
17	5	20	0,192	0,769
18	2	22	0,077	0,846
19	2	24	0,077	0,923
20	2	26	0,077	1,000

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 10 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 24 estudiante(s) que usan el celular 19 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 24 estudiante(s) usan el celular a lo más 19 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 3 % de los estudiantes utiliza el celular 10 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 42 % de los estudiantes utiliza el celular 15 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 42 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 15 horas dentro de la semana.