

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 17)

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, 22, 16, 14, 12, 18, 17, 13, 13, 17, 15, 14, 13, 13, 13, 2, 13, 18, 13, 13, 23, 13, 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 17 le corresponda la frecuencia 2? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 22 le corresponda la frecuencia acumulada 24? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 22 le corresponda la probabilidad 0,040? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 18 le corresponda la probabilidad acumulada 0,920? [2 puntos]

Respuesta

RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 17)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
2	1	1	0,040	0,040
12	1	2	0,040	0,080
13	9	11	0,360	0,440
14	3	14	0,120	0,560
15	4	18	0,160	0,720
16	1	19	0,040	0,760
17	2	21	0,080	0,840
18	2	23	0,080	0,920
22	1	24	0,040	0,960
23	1	25	0,040	1,000

- 2 Significa que hubo 2 estudiante(s) que usa(n) el celular 17 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 24 estudiante(s) que usan el celular 22 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 24 estudiante(s) usan el celular a lo más 22 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 4 % de los estudiantes utiliza el celular 22 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 92 % de los estudiantes utiliza el celular 18 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 92 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 18 horas dentro de la semana.