

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 1)

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:** 14, 17, 11, 7, 13, 12, 16, 11, 9, 16, 19, 13, 10, 11, 18, 16, 17, 11, 15, 14, 14, 20, 13, 12, 12

**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 16 le corresponda la frecuencia acumulada 20? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 18 le corresponda la probabilidad 0,040? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 15 le corresponda la probabilidad acumulada 0,680? [2 puntos]

Respuesta

## RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 1)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
7	1	1	0,040	0,040
9	1	2	0,040	0,080
10	1	3	0,040	0,120
11	4	7	0,160	0,280
12	3	10	0,120	0,400
13	3	13	0,120	0,520
14	3	16	0,120	0,640
15	1	17	0,040	0,680
16	3	20	0,120	0,800
17	2	22	0,080	0,880
18	1	23	0,040	0,920
19	1	24	0,040	0,960
20	1	25	0,040	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 20 estudiante(s) que usan el celular 16 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 20 estudiante(s) usan el celular a lo más 16 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 4 % de los estudiantes utiliza el celular 18 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 68 % de los estudiantes utiliza el celular 15 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 68 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 15 horas dentro de la semana.