

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 2)

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:** 8, 18, 13, 7, 15, 14, 7, 12, 10, 17, 12, 15, 14, 10, 11, 12, 13, 18, 17, 8, 13, 17, 14, 11, 14, 15, 13

**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 15 le corresponda la frecuencia 3? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la frecuencia acumulada 19? [2 puntos]

Respuesta

---

---

---

---

---

---

---

---

4 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la probabilidad 0,148? [2 puntos]

Respuesta

---

---

---

---

---

---

---

---

5 ¿Qué significa que al dato 13 le corresponda la probabilidad acumulada 0,556? [2 puntos]

Respuesta

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 2)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
7	2	2	0,074	0,074
8	2	4	0,074	0,148
10	2	6	0,074	0,222
11	2	8	0,074	0,296
12	3	11	0,111	0,407
13	4	15	0,148	0,556
14	4	19	0,148	0,704
15	3	22	0,111	0,815
17	3	25	0,111	0,926
18	2	27	0,074	1,000

- 2 Significa que hubo 3 estudiante(s) que usa(n) el celular 15 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 19 estudiante(s) que usan el celular 14 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 19 estudiante(s) usan el celular a lo más 14 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 14 % de los estudiantes utiliza el celular 14 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 55 % de los estudiantes utiliza el celular 13 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 55 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 13 horas dentro de la semana.