

Modulo lectura de tabla e interpretación de frecuencia

• Ejercicios

1. La siguiente tabla muestra los resultados obtenidos al lanzar un dado 20 veces,

Lanzamiento de un dado	
Número de puntos	Cantidad de apariciones
1	4
2	3
3	2
4	4
5	3
6	4

Responde las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué números presentan la mayor frecuencia absoluta?

b. ¿Qué número presenta la menor frecuencia relativa?

c. ¿Cuál es la frecuencia relativa asociada a la obtención de 1 punto?

d. ¿Qué resultado obtuvo la misma frecuencia absoluta que el número 5?

- e. Cristian dice que si dos resultados tienen la misma frecuencia absoluta, entonces también tienen la misma frecuencia relativa.

¿Está en lo correcto? Justifica tu respuesta.

2. La siguiente tabla muestra 200 lanzamientos de un dado. Completa la tabla y responde las preguntas.

Lanzamiento de un dado de seis caras						
Resultado						
Frecuencia absoluta	30	50	25	40	35	20
Frecuencia relativa						

- a) Si se realizara muchas veces más el lanzamiento, ¿a qué valor se acercará la frecuencia relativa de cada resultado?

- b) ¿Existe una mayor y una menor frecuencia relativa cuando se realiza mil veces el experimento? ¿Por qué?

- Respuestas

1.

- a) 1, 4 y 6
- b) 3
- c) $4/20$
- d) El número 2.
- e) Sí, ya que ambos tienen el mismo total de casos

2.

- a) $1/6$
- b) Depende de los resultados obtenidos, pero siempre tiende a $1/6$.