

## CRISIS DE TIEMPO

### Pregunta 1

3:00 Cita: \_\_\_\_\_

Aria, James, Esme y Malik hicieron un *speedrun* por un nivel clásico. Aria completó el nivel en 270 segundos. James, Esme y Malik completaron el nivel en 300 segundos, 349 segundos y 289 segundos, respectivamente. ¿Cuántos de los jugadores completaron el nivel en menos tiempo que la media de los 4 tiempos de *speedrun*?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

### Pregunta 2

La tabla a la derecha ofrece algunas estadísticas basadas en las pesas que Víctor levantó en casa uno de sus 3 primeros levantamientos. Si se puede determinar, ¿cuál es el número medio de libras que levantó Víctor durante sus 3 primeros levantamientos?

Estadística	Libras
Rango	25
Mediana	342
Máximo	350

- (F) 325
- (G) 339
- (H) 342
- (J) 346
- (K) No se puede determinar a partir de la información dada

### Pregunta 3

6:00 Cita: \_\_\_\_\_

Los 25 jugadores de béisbol del equipo han ganado puntos esta temporada. Cada jugador ganó un número entero de puntos y no hubo 2 jugadores que ganaran el mismo número de puntos. La mediana de puntos ganados fue 80. ¿Cuántos jugadores ganaron más de 80 puntos?

- (A) 5
- (B) 12
- (C) 23
- (D) 14
- (E) 20

#### Pregunta 4

La tabla de frecuencias de la derecha muestra el número de jugadores de bolos que obtuvieron determinadas puntuaciones en el torneo más reciente. Se registraron las puntuaciones de todos los 100 jugadores. ¿Cuál es la puntuación media de los jugadores de bolos?

Puntaje	Número de jugadores de bolos
225	6
215	25
205	42
195	27

- (F) 225                      (J) 205  
(G) 215                      (K) 195  
(H) 206

#### Pregunta 5

9:00 Cita: \_\_\_\_\_

Afsana calentó caminando a un ritmo de 3 millas por hora por 5 minutos y luego caminó a un ritmo de 4 millas por hora por 10 minutos. ¿Cuál de las siguientes opciones indica la velocidad media, en millas por hora, a la que caminó durante este periodo de 15 minutos?

- (A)  $\frac{11}{180}$                       (D)  $\frac{11}{3}$   
(B)  $\frac{11}{24}$                       (E)  $\frac{55}{2}$   
(C)  $\frac{5}{3}$

#### Pregunta 6

Una votación reveló que las barras asimétricas eran preferidas por más gimnastas en Landing High School que cualquier otro aparato. ¿Cuál de las siguientes medidas estadísticas se usó más probablemente para determinar este resultado?

- (A) media                      (D) rango  
(B) mediana                      (E) varianza  
(C) moda