

Hoja de Actividades

¿Cuántas horas al día necesitas dormir?

Actividad 1

1. Imagina que una persona que lee la columna de el-la periodista, solo podrá ver la tabla de frecuencias o solo el histograma que se proyectan en tu clase. Comparando ambas, ¿cuál te parece más directa para responder las siguientes preguntas? Justifica.
 - a. ¿Cuáles son los tres rangos de horas en los que duerme más gente?
 - b. ¿Estos rangos horarios juntos concentran más de la mitad de los y las encuestadas?

2. Usando calculadora, completa la siguiente tabla con los porcentajes de cada intervalo, con solo 1 decimal.

Horas de sueño	Frecuencia	Porcentaje
[5,6[8	
[6,7[49	
[7,8[103	
[8,9[110	
[9,10[45	
[10,11[22	
[11,12[3	
Total	340	100 %

3. Imagina que una persona que lee la columna de el-la periodista, solo podrá ver el histograma o solo el gráfico circular que se proyectan en tu clase. Comparando ambos, ¿cuál te parece más directo para responder las siguientes preguntas? Justifica.
 - a. Sabiendo de la pregunta anterior que hay un rango de horas que concentra más de la mitad de las personas, ¿Tienes mayor certeza de que esto efectivamente es así con el histograma o con el gráfico circular? Justifica.
 - b. ¿Qué porcentaje aproximadamente duerme entre 6 y 9 horas?, ¿Qué gráfico te permite responder a esta pregunta más directamente? Justifica.

- c. ¿En qué rango hay más personas, en el de 6 y 7 horas, o el de 9 y 10?, ¿Qué gráfico te permite responder a esta pregunta más directamente de manera visual? Justifica.
4. A partir de la tabla que se proyecta en la clase, completa la siguiente con los nombres de las 3 nuevas categorías, sus frecuencias y porcentajes . Recuerda que en este caso, el rango recomendado es entre 7 y 9 horas.

Horas de sueño	Frecuencia	Porcentaje
Total	340	100 %

5. Imagina que una persona que lee la columna del-la periodista, solo podrá ver el histograma o solo el gráfico circular que se proyectan en tu clase. Comparando ambas, ¿cuál te parece más directo para responder las siguientes preguntas? Justifica.
- ¿Qué es mayor, la cantidad de personas que duermen lo recomendado o las que no? Justifica.
 - ¿Qué es mayor, la cantidad de personas que duermen más de lo recomendado o las que duermen menos? Justifica.