



## Evaluación diagnóstica de Matemática

Competencia: Resuelve problemas de cantidad

1) Susana tiene 1 974 visitas en su canal de YouTube hasta la fecha. Peter tiene 1 504 visitas más que Susana y Lupe tiene 450 visitas más que Peter. ¿Cuántas visitas tienen Susana y Lupe juntas?

Respuesta =

Explica cómo lo hallaste:

---

---

2) Completa los espacios en blanco con la opción que permita que las desigualdades mostradas sean las correctas. Luego, selecciona la opción que contenga tus respuestas.

504 678

<

504 67

248 905

>

248 9

0

107 006

>

107 00

300 898

<

300

99

- a) 8; 0; 3; 6
- b) 9; 0; 3; 9
- c) 9; 2; 4; 7
- d) 9; 0; 4; 7

3) Teniendo en cuenta que la unidad debe dividirse en partes iguales, señala el gráfico que representa la fracción dada.

$$\frac{3}{6}$$



A



B



C



D



E

- a) C
- b) D
- c) A
- d) E

4) En un teatro hay 39 filas, cada una con 24 asientos.



a. ¿Cuántos asientos tiene el teatro?

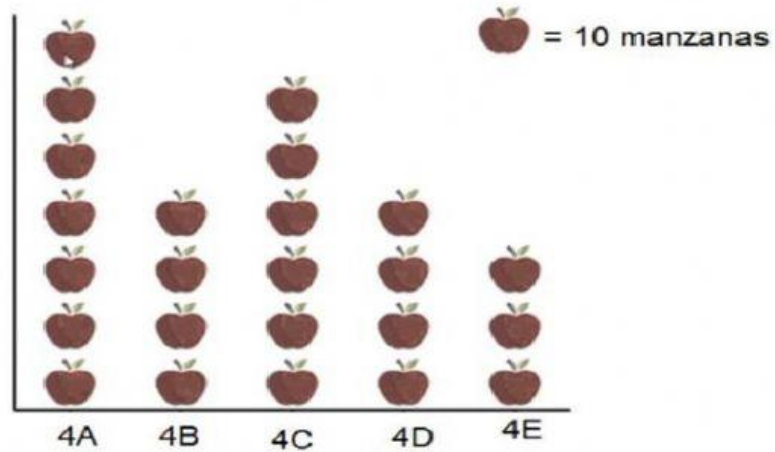
b. En la función de la noche hay 36 asientos vacíos ¿Cuántos asientos están ocupados?

c. Explica cómo lo hallaste:

---

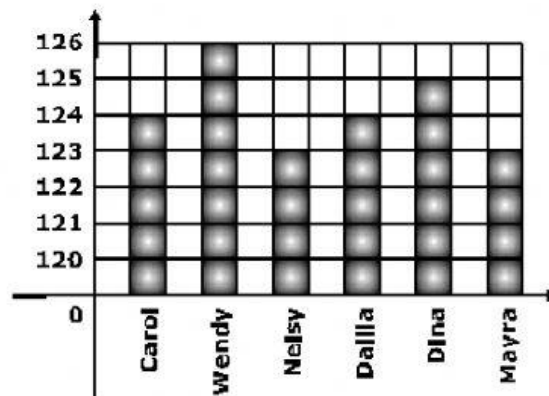
---

5) Dado el siguiente pictograma horizontal, responde: ¿cuántas manzanas en total consumen el total de los estudiantes?



- a) 140
- b) 160
- c) 220
- d) 240

6) Una entrenadora de vóley anota la estatura en centímetros de cada una de las jugadoras que conforman su equipo. Observa el gráfico y responde.



• ¿Quién es la jugadora más alta?

- a) Dina
- b) Mayra
- c) Wendy
- d) Carol

- ¿Quiénes son las jugadoras que miden más de 124 centímetros?

- a) Dina y Dalila
- b) Dalila
- c) Nelsy y Carol
- d) Wendy y Diana

7) Camila encuestó a sus compañeros sobre sus deportes favoritos. Los resultados de dicha encuesta se presentan en la siguiente tabla:

<b>Deporte favorito</b>	
<b>Deporte</b>	<b>N.º de estudiantes</b>
Vóley	7
Tenis	4
Fútbol	11
Natación	6

- ¿Cuántos estudiantes fueron encuestados?

- a) 25
- b) 26
- c) 27
- d) 28

- ¿Qué deporte es el menos preferido por los estudiantes?

- a) Vóley
- b) Tenis
- c) Fútbol
- d) Natación

8) Registra la siguiente información en la tabla de frecuencias.

La bibliotecaria de un colegio hará un reconocimiento a los estudiantes que más libros hayan solicitado para leer durante el mes. Para ello, ha recopilado la siguiente información:

Cantidad de libros solicitados	
Emilia:	
Fabiola:	
Alejandro:	
Leonardo:	

Estudiante	Frecuencia
Emilia	
Fabiola	
Alejandro	
Leonardo	

¿Cuántos libros en total solicitaron los estudiantes?

¿Qué puedes concluir a partir de los resultados de la tabla?

¿Cómo prefieres recoger la información? ¿Con palotes o números? ¿Por qué?