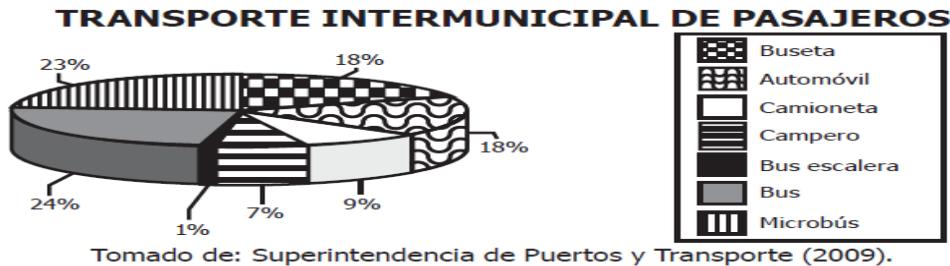
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Examen de periodo		<b>Versión 01</b>	Página 1 de 2
<b>FECHA:</b>	<b>PERIODO:</b> 1	<b>GRADO:</b> CLEI VI	
<b>Área:</b> MATEMATICAS			
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>			

**RESPONDA LAS PREGUNTAS DEL 1 AL 3 TENIENDO EN CUENTA LA SIGUIENTE INFORMACION.**

A continuación se muestran los resultados de una encuesta que indagó sobre el parque automotor del transporte Intermunicipal en Colombia.



**Gráfica**

1. Según la información anterior, es correcto afirmar que.

- A. la mayor parte del parque automotor son automóviles, camionetas y camperos.
  - B. la mitad del parque automotor corresponde a automóviles, camionetas y camperos.
  - C. la mayor parte del parque automotor son buses, microbuses y busetas.
  - D. la mitad del parque automotor corresponde a buses, microbuses y busetas.
2. La menor parte del parque automotor corresponde a.
- A. Camioneta
  - B. Microbús
  - C. Bus escalera
  - D. Campero
3. El parque automotor correspondiente a: bus, camioneta y bus escalera; representa un.
- A. 34%
  - B. 43%
  - C. 17%
  - D. 33%

**RESPONDA LAS PREGUNTAS 4 Y 5 TENIENDO EN CUENTA LA SIGUIENTE INFORMACION.**

En una fábrica se aplica una encuesta a los empleados para saber el medio de transporte que usan para llegar al trabajo, y luego decidir si se implementa un servicio de ruta. Los resultados mostraron, entre otras, estas tres conclusiones sobre un grupo de 100 empleados que viven cerca de la fábrica y que se desplazan únicamente en bus o a pie.

4. Si se sabe que:

- El 60% del grupo son mujeres;
- El 20% de las mujeres se desplazan en bus,
- El 40% de los hombres se desplazan caminando.

¿Cuál de las siguientes tablas representa correctamente la información obtenida de ese grupo?

<p>A.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Género \ Transporte</th> <th>Hombre</th> <th>Mujer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En bus</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Caminando</td> <td>60</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Género \ Transporte	Hombre	Mujer	En bus	40	60	Caminando	60	40	<p>B.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Género \ Transporte</th> <th>Hombre</th> <th>Mujer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En bus</td> <td>34</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Caminando</td> <td>16</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table>	Género \ Transporte	Hombre	Mujer	En bus	34	12	Caminando	16	38
Género \ Transporte	Hombre	Mujer																	
En bus	40	60																	
Caminando	60	40																	
Género \ Transporte	Hombre	Mujer																	
En bus	34	12																	
Caminando	16	38																	
<p>C.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Género \ Transporte</th> <th>Hombre</th> <th>Mujer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En bus</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Caminando</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Género \ Transporte	Hombre	Mujer	En bus	0	20	Caminando	40	40	<p>D.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Género \ Transporte</th> <th>Hombre</th> <th>Mujer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En bus</td> <td>24</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Caminando</td> <td>16</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	Género \ Transporte	Hombre	Mujer	En bus	24	12	Caminando	16	48
Género \ Transporte	Hombre	Mujer																	
En bus	0	20																	
Caminando	40	40																	
Género \ Transporte	Hombre	Mujer																	
En bus	24	12																	
Caminando	16	48																	

5. La cantidad de empleados hombres de esta fábrica corresponden a.

- A. 60
- B. 40
- C. 20
- D. 34

**RESPONDA LAS PREGUNTAS 6 Y 7 TENIENDO EN CUENTA LA SIGUIENTE INFORMACION.**

Una fábrica de lápices que realiza el control de calidad de sus productos, selecciona una muestra de 100 lápices. En la siguiente tabla se registra la longitud de los mismos:

Cantidad de lápices	Longitud (mm)
8	149
16	150
65	151
11	152

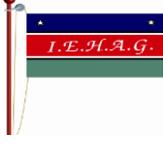
**Tabla**

6. Con base en la información presentada en la anterior tabla y teniendo en cuenta que el margen de error del control de calidad es del 3%, el porcentaje correspondiente a los lápices producidos que miden 150 mm está entre.

- A. el 8% y el 16%.
- B. el 13% y el 19%.
- C. el 15% y el 18%.
- D. el 16% y el 65%.

7. La cantidad de lapices con longitud de: 149mm,150mm y 152mm; correspondiente a:

- A. 451%
- B. 32%

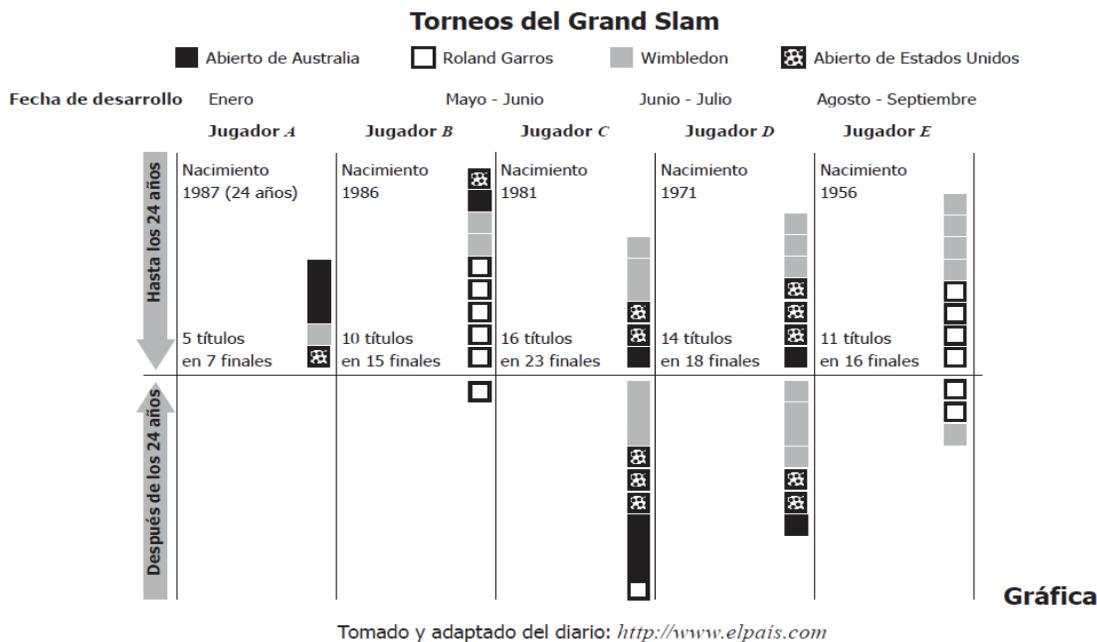
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Examen de periodo		<b>Versión 01</b>	Página 2 de 2
<b>FECHA:</b>	<b>PERIODO:</b> 1	<b>GRADO:</b> CLEI VI	
<b>Área:</b> MATEMATICAS			
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>			

C. 8%

D. 35%

**RESPONDA LAS PREGUNTAS DEL 8 AL 10 TENIENDO EN CUENTA LA SIGUIENTE INFORMACION.**

En la gráfica se muestran los resultados de cinco jugadores de tenis. En Australia y Estados Unidos se juega en cancha dura, el Roland Garros en arcilla y el Wimbledon en césped. Cada uno de ellos se juega una vez al año y otorga 2.000 puntos al vencedor, mientras que otros torneos solo entregan como máximo 1.000 puntos al vencedor.



8. Se desea saber cuál de los jugadores que aparecen en la gráfica consiguió un mayor porcentaje de victorias en las finales del Grand Slam y se concluyó que fue el jugador.

- A. el jugador C no ganó Roland Garros antes de los 24 años.
- B. el más efectivo es el jugador A con 100% de torneos ganados antes de los 24 años.
- C. el más efectivo es el jugador D con 77,8% de efectividad en finales.
- D. no supera los torneos ganados en cancha dura del jugador A.

9. Considerando solamente los torneos jugados en cancha dura, ¿cuál es el promedio de torneos ganados por los cinco jugadores?

- A. 1,2
- B. 2,0
- C. 2,6
- D. 4,4

10. El jugador más veterano gana:

- A. 11 títulos en 16 finales
- B. 14 títulos en 18 finales
- C. 16 títulos en 23 finales
- D. 5 títulos en 7 finales