

FECHA:	PERIODO: I	GRADO: Aceleración
Áreas: Matemáticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Así registró Camilo las ventas en pesos de sus álbumes durante la primera semana de abril.

Venta de álbumes en pesos

Día	Deportes	Cantantes	Dibujos animados
Lunes	\$118.400	\$215.400	\$117.500
Martes	\$19.200	\$19.400	\$214.000
Miércoles	\$138.500	\$81.250	\$32.600
Jueves	\$52.300	\$110.750	\$115.000
Viernes	\$88.200	\$219.200	\$216.000
Sábado	\$74.600	\$114.700	\$100.500
Domingo	\$17.700	\$210.750	\$360.000

1. Si se comparan las ventas por día de las tres clases de álbumes presentadas en la tabla, se puede afirmar acertadamente que:
 - a. La mayor venta se realizó el miércoles
 - b. **álbum deportivo El reportó las menores ventas durante la semana.**
 - c. La menor venta se realizó el martes.
 - d. El álbum de cantantes reportó las mayores ventas durante la semana.
2. Al comparar la diferencia de ventas por día según la clase de álbum, podemos decir que:
 - a. El domingo hubo mayores ventas de álbumes deportivos y álbumes de dibujos animados.
 - b. El martes y el domingo disminuyeron las ventas de todos los álbumes con respecto al día anterior.
 - c. El miércoles se presentó la menor disminución en ventas de álbumes de deportes y el mayor aumento en la venta de álbumes de cantantes.
 - d. **El viernes se superaron las ventas de todos los álbumes con respecto al día anterior.**
3. Si Camilo quiere saber el total de ventas que realizó en la semana, él debe:
 - a. Sumar las ventas diarias de cada producto y luego multiplicar por 3.
 - b. Sumar lo que se vende el primer día de los tres productos y luego multiplicar ese valor por 7.
 - c. Multiplicar el valor de la venta de cada producto correspondiente al primer día por 7 y luego sumar los tres resultados obtenidos
 - d. **Sumar lo que se vende cada día de los tres productos y luego sumar los siete resultados obtenidos.**
4. Según la tabla que hizo Camilo, ¿es posible determinar el costo de un álbum de deportes?
 - a. Sí, haciendo la diferencia de ventas día a día, luego sumando dichos valores y dividiendo ese resultado entre 7, que es el número de días de la semana.
 - b. **No, ya que todos los días vendieron la misma cantidad de álbumes.**
 - c. Sí, sumando las ventas de todos los días de la semana y dividiendo ese valor entre 7.
 - d. No, ya que para determinar dicho valor tendríamos que conocer el número de álbumes de deportes vendidos cualquier día y si todos se venden a un mismo costo.

Resuelve las preguntas 5 y 6 de acuerdo con la siguiente situación:

Una compañía exportadora de flores reportó así las ganancias que obtuvo durante tres años:

7. El resultado de sumar 28. 545 y 32.845 es

- a. 60.930
- b. **61.390**
- c. 69.190
- d. Ninguna de las anteriores

8. Alicia tiene el doble de Adriana. Adriana tiene \$35.745. ¿Cuánto tiene Alicia?

- a. 35.745
- b. 74.901
- c. **71.490.**
- d. 74.094

Con la siguiente información respondo la pregunta 9 y 10

En la temporada de receso escolar en muchas ciudades se realizan “vacaciones recreativas”. Allí se trabajan actividades lúdicas que divierten y enseñan a los niños que se inscriben. En la temporada pasada se inscribieron 376 jóvenes y la jornada de vacaciones duró 15 día

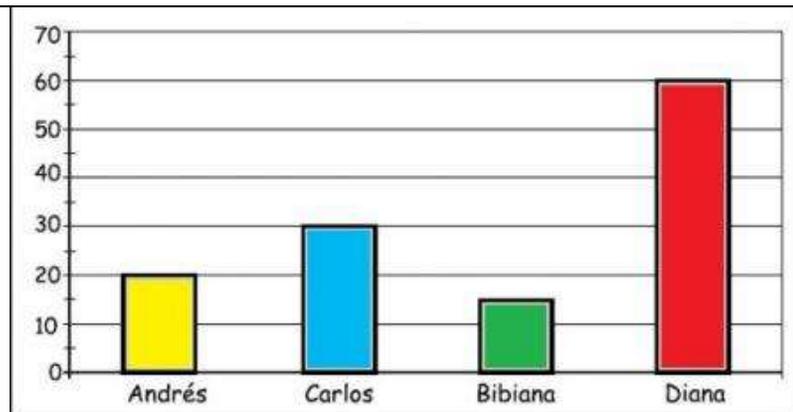
9. Cada uno recibió de merienda diaria un pastel y un refresco. Durante las vacaciones se repartieron entre pasteles y refrescos:

- a. 5640
- b. **11280**
- c. 376
- d. 752

10. Si cada merienda costó \$900, el total que pagó el comité organizador es:

- a. **5076000**
- b. 169200
- c. 338400
- d. 3384

	Año	Ganancias (\$)	
	2014	352.875.200	
	2015	152.583.000	
	2016	431.199.721	
5. La diferencia en pesos entre las ganancias del año 2014 y el año 2015 es:			11. En una granja avícola se producen 12 384 pollitos, los mismos que serán transportados en cajas con ventilación en las que caben 96 pollitos. ¿Cuántas cajas se necesitan para transportar a todos los pollitos?
a- 431.199.721 b- 200.292.200 c- 152.583.000 d- 352.875.200			a. 129 b. 128 c. 130 d. 118
6. Se puede afirmar que el total que el total de ganancias de la compañía exportadora de flores está entre;			12) Los términos de la potencia son:
a. 300 y 400 millones de pesos b. 900 y 950 miles de pesos c. 900 y 950 millones de pesos d. 300 y 400 miles de pesos			a – Base, raíz,, exponente b - base, exponente ,potencia c – Base ,índice ,exponente d – Base , raíz, índice
13) resolver la potencia $4 \times 4 \times 4 \times 4$ su resultado es:			14) Los ángulos según sus medidas se clasifican en:
a – 1024 b – 1042 c – 1420 d - 1240			a – Recto, llano. Plano ,obtuso b - Recto, agudo, obtuso, llano c – Recto, obtuso, agudo, curvo d – Recto, obtuso, llano, lineal
15) Los ángulos rectos miden:			17). El profesor organizó una salida a un parque con juegos y piscina. En el parque se realizó un campeonato de baloncesto, en el que participaron 4 equipos. Si cada equipo jugó una vez contra cada uno de los demás equipos participantes, en total se jugaron
a – 100 grados b – 50 grados c – 90 grados d – 180 grados			a- 12 partidos. b- 6 partidos c- 16 partidos. d- 4 partidos.
16) El implemento que utilizo para medir un ángulo es ::			18) El profesor organizó una salida a un parque con juegos y piscina. En el parque se realizó un campeonato de baloncesto, en el que participaron 4 equipos. Un jugador de un equipo por cada 10 lanzamientos encestabá 4. Si en un partido hizo 25 lanzamientos es posible que haya enceestado:
a – Regla b - Escuadra c - Compas d - Transportador			a- 10 lanzamientos. b- 8 lanzamientos. c- 6 lanzamientos. d- 14 lanzamientos.



19). En la anterior gráfica se muestra el número de puntos anotados por los mejores jugadores de cada equipo durante el campeonato. Según la información de la gráfica, es correcto afirmar que

- a- Diana anotó el triple de los puntos que anotó Bibiana.
- b- **Carlos anotó el doble de los puntos que anotó Bibiana**
- c- Andrés anotó la quinta parte de los puntos que anotó Bibiana.
- d- Carlos anotó la cuarta parte de los puntos que anotó Diana.