



NOMBRE: _____ FECHA: _____ GRADO: _____

MATEMÁTICAS

Nota: Para reforzar el área de matemáticas del primer periodo debes realizar un trabajo escrito con los procesos matemáticos o de razonamiento lógico usados para responder a cada una de las siguientes preguntas, luego debes estudiarlos para un examen.

OJO: RESPUESTA SIN PROCEDIMIENTO NO SE REVISARÁ.

1) Doña Martha vende empanadas por unidades por decenas y por centenas. Observa:



¿Cuántas empanadas vendió Doña Martha?

2) En un restaurante, a la hora del almuerzo sirven la gaseosa en vasos de la misma forma y tamaño. En la tabla se presenta la cantidad de gaseosa que sirven en 2, 3 y 4 vasos llenos.

Número de vasos	Cantidad de gaseosa en centímetros cúbicos (cm ³)
2	500
3	750
4	1.000
⋮	⋮
⋮	⋮

¿Qué cantidad se necesita para llenar 27 vasos?

3) Los tiquetes utilizados en una terminal de transporte tienen códigos de dos cifras. La primera cifra indica la zona de destino y la segunda, el medio de transporte.

Zona de destino	Medio de transporte
↪	←
32	

En la tabla 1 se indican las cifras que corresponden a cada zona y en la 2, la cifras que corresponden a cada medio de transporte.



Zona de destino	Primera cifra
Centro	1
Sur	2
Norte	3

Tabla 1

Medio de transporte	Segunda cifra
Bus	1
Buseta	2
Colectivo	3

Tabla 2

Una persona compra un tiquete para viajar al sur en bus. ¿Cuál es el código que estaría marcado en el tiquete? (justifica tu respuesta)

4) Los dueños de un supermercado ofrecen la siguiente promoción:

**PROMOCIÓN:
PAGUE 3 JABONES Y LLEVE 5**

Una persona llevó 10 jabones de la promoción. Representa mediante una gráfica la cantidad de jabones que pagó y los que llevó esta persona

5) Úrsula va a pagarle a Mateo \$124.000 con billetes de \$1.000 y \$10.000. ¿Con cuál o cuáles de los siguientes grupos de billetes puede pagarle?

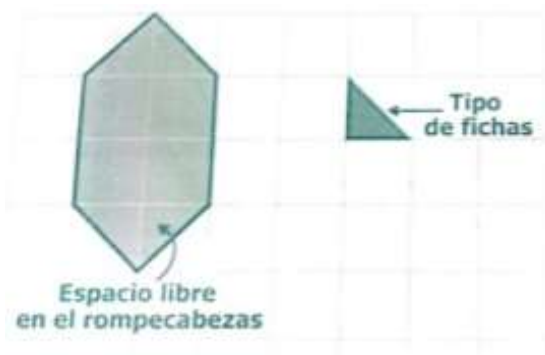
- | | |
|------|--|
| I. | Con 124 billetes de \$1.000. |
| II. | Con 12 billetes de \$10.000 y 4 billetes de \$1.000. |
| III. | Con 12 billetes de \$1.000 y 4 billetes de \$10.000. |

GEOMETRÍA

1) Yolima decoró una tarjeta de forma rectangular, pegándole un hilo dorado por los cuatro bordes. Para ello utilizó en total 40 cm de hilo dorado.

- Realiza el dibujo rectangular de la tarjeta con las medidas que debería tener la misma.
- ¿Cuántos centímetros de hilo dorado utilizó solamente para decorar los dos bordes más largos de la tarjeta?

2) Observa en la figura el espacio libre en un rompecabezas y el tipo de fichas con las que debe cubrirse.



Si las fichas no se pueden sobreponer ni partir, ¿Cuántas fichas se necesitan para cubrir completamente el espacio en el rompecabezas?

PREPARA TU SUSTENTACIÓN Y EXAMEN, MUCHOS ÉXITOS.