

## Prueba bimestral ii Matemáticas 6°



## Germán Avendaño Ramírez Lic. Matemáticas U.D., M.Sc. U.N.

Conteste en el cuadro de respuestas rellenando los óvalos completamente. Puede usar una hoja de operaciones aparte.

Nombres:	. Form:	curso:	fecha:	

- 1. Pepe tiene el doble de canicas que Luis y entre los dos reúnen 30 canicas. ¿Cuántas canicas tiene Pepe y cuántas canicas tiene Luis?
  - A. Pepe tiene 6 canicas y Luis tiene 5 canicas.
  - B. Pepe tiene 15 canicas y Luis tiene 15 canicas.
  - C. Pepe tiene 20 canicas y Luis tiene 10 canicas
  - D. Pepe tiene 60 canicas y Luis tiene 30 canicas.
- 2. En la clase de matemáticas, la profesora Inés presenta las siguientes cuatro fichas marcadas con algunos dígitos para que los niños formen números:

$$\begin{array}{c|c}
3 \\
\hline
7 \\
\hline
\end{array}$$

¿Cuál es el mayor de los números de tres dígitos que los niños pueden formar con las fichas?

A. 327

C. 732

B. 372

D. 735

## RESPONDE LA PREGUNTA 3 DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE TEXTO

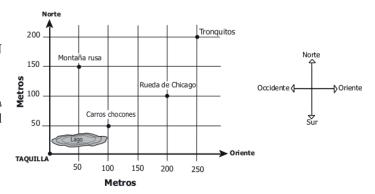
Los estudiantes de grado quinto votaron para escoger la actividad con la que participarán en la celebración del Día del Colegio.

	Curso			
Actividad	Quinto A	Quinto B		
Danza	10	6		
Teatro	7	10		
Canto	9	9		
Poesía	4	5		

Los estudiantes de grado quinto votaron para escoger la actividad con la que participarán en la celebración del Día del Colegio.

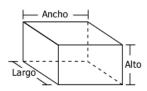
- 3. ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones, acerca de la votación de los estudiantes de grado quinto, es o son verdadera(s)?
  - I. La actividad favorita de Quinta A es el canto.
  - II. La actividad favorita de Quinta B es el teatro.
  - III. El número de niños que prefieren la poesía en Quinto A y en Quinto B es el mismo.
    - A. I solamente
    - B. II solamente
    - C. I y III solamente
    - D. II v III solamente

La siguiente gráfica muestra la ubicación de diferentes atracciones de un parque de diversiones.



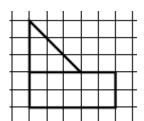
4. Manuela está en la taquilla. Para llegar a los carros chocones ella debe caminar

- A. 50 metros al oriente y 150 metros al norte
- B. 100 metros al oriente y 50 metros al norte
- C. 200 metros al oriente y 100 metros al norte
- D. 250 metros al oriente y 200 metros al norte
- 5. La siguiente figura representa un caja. En la figura se señalan las dimensiones de la caja

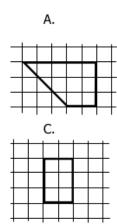


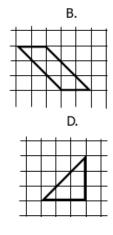
¿Cuál de los siguientes procedimientos permite hallar el volumen de la caja?

- A. Sumar el largo, el ancho y el alto de la caja.
- B. Multiplicar por 3 el alto de la caja.
- C. Multiplicar el largo por el ancho y por el
- D. Sumar el largo con el ancho, y multiplicar por el alto.
- 6. Daniela quiere armar un cuadrado con algunas piezas. Hasta ahora, ha armado la siguiente figura:



¿Cuál de las siguientes piezas debe utilizar Daniela para terminar de armar el cuadrado?





## RESPONDE LAS PREGUNTAS 7 Y ?? DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

En una dulcería se elaboraron distintos empaques para vender dulces. Observa los dibujos.









Un dulce

contiene 10 dulces.

Una caja: contiene 10 paquetes de dulces

- 7. Doña María quiere comprar quinientos ochenta y cuatro dulces. ¿Cuántas cajas, paquetes y dulces sueltos puede comprar doña María?
  - A. 4 cajas, 8 paquetes y 5 dulces sueltos.
  - B. 8 cajas, 5 paquetes y 4 dulces sueltos.
  - C. 5 cajas, 8 paquetes y 4 dulces sueltos.
  - D. 5 cajas, 4 paquetes y 8 dulces sueltos.
- 8. Don Pedro compró 2 paquetes de dulces, 4 cajas de dulces y 5 dulces sueltos. ¿Cuántos dulces compró en total?
  - A. 10

C. 425

B. 245

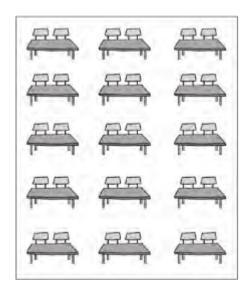
- D. 542
- 9. En la siguiente tabla se muestra la cantidad de dinero que recibe el conductor de un bus, según el número de pasajeros que suben al bus.

Número de pasajeros	Cantidad de dinero
3	\$3 600
4	\$4800
5	\$6 000
•	•

¿Cuánto dinero recibe el conductor por un pasaje?

A. \$600

- C. \$1800
- B. \$1200
- D. \$3600
- 10. El siguiente dibujo muestra la organización de los pupitres dobles en un salón:



¿Con cuál de las siguientes operaciones se puede hallar el número de sillas que hay en ese salón?

A. 
$$5 \times 3 + 2$$

C. 
$$(5+3) \times 2$$

B. 
$$5 \times 3 \times 2$$

D. 
$$5 \times (3+2)$$

- 11. La expresión  $3 \times (2+1) = 6+3$  es
  - A. verdadera, porque  $3 \times (2+1) = 9 \text{ y } 6+3 = 9$ .
  - B. falsa, porque  $3 \times (2 + 1) = 6 + 1$
  - C. verdadera, porque 2 + 1 = 3 y 3 + 3 = 6
  - D. falsa, porque 2 + 1 = 3 y 6 + 3 = 9.

Un número es primo si y sólo sí es divisible por sí mismo y por 1

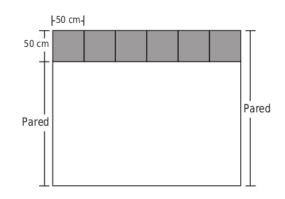
12. ¿Cuál de los siguientes números es primo?

13. En la siguiente figura se representan las áreas que ocupan diferentes cultivos en un terreno:



La zona de los claveles ocupa un área de 10 000 m<sup>2</sup>. El área total del terreno es

- A.  $10\,000 \text{ m}^2$
- C.  $50\,000~\text{m}^2$
- B.  $30\,000 \text{ m}^2$
- D.  $60\,000~\text{m}^2$
- 14. En una habitación rectangular, de una pared a otra, hay 6 baldosas cuadradas de 50 centímetros de lado, como se muestra en el siguiente dibujo.

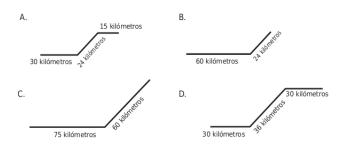


¿Qué distancia hay entre estas dos paredes?

- A. 0.5 metros
- C. 2 metros
- B. 1,5 metros
- D. 3 metros
- 15. El auto de Diana consume en terreno plano 1 galón de gasolina por cada 15 kilómetros, y en subida consume 1 galón de gasolina por cada 12 kilómetros.



Diana tiene en el tanque de gasolina de su auto 5 galones. ¿Para cuál de los siguientes recorridos le alcanza la gasolina?



Los relojes muestran las horas de iniciación y terminación del recreo en un colegio.



- 16. El recreo finalizó a las 3:30 p.m. ¿Cuánto avanzó el minutero desde que se inició el recreo?
  - A. Un cuarto de vuelta.

- B. Media vuelta.
- C. Tres cuartos de vuelta.
- D. Una 30 vuelta.