



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. 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?

- A. 15 kilómetros
30 kilómetros 24 kilómetros
- B. 24 kilómetros
60 kilómetros 30 kilómetros
- C. 60 kilómetros
75 kilómetros 30 kilómetros
- D. 30 kilómetros 36 kilómetros 30 kilómetros

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



El recreo se inició a las 3:00 p.m.

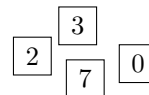
2. El recreo finalizó a las 3:30 p.m. ¿Cuánto avanzó el minuterio desde que se inició el recreo?

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

3. 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.

4. En la clase de matemáticas, la profesora Inés presenta las siguientes cuatro fichas marcadas con algunos dígitos para que los niños formen números:



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

- A. 327
B. 372
C. 732
D. 735

RESPONDE LA PREGUNTA ?? 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.

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

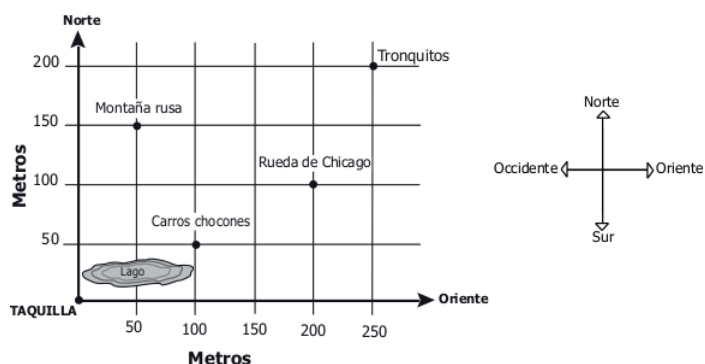
Los estudiantes de grado quinto votaron para escoger la actividad con la que participarán en la celebración del Día del Colegio.

5. ¿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 y III solamente

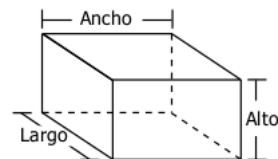
La siguiente gráfica muestra la ubicación de diferentes atracciones de un parque de diversiones.



6. 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

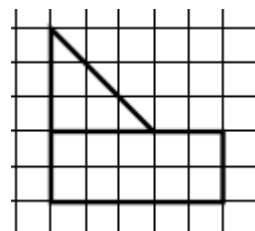
7. La siguiente figura representa un caja. En la figura se señalan las dimensiones de la caja



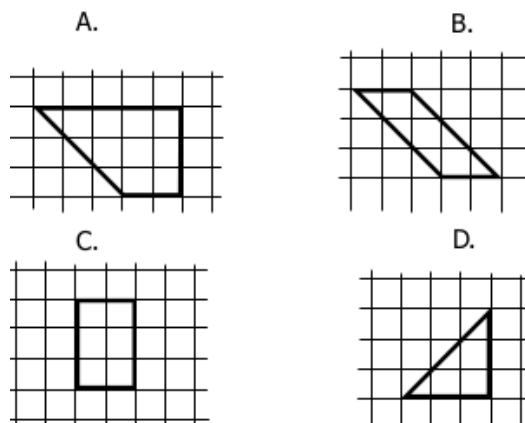
¿Cuál de los siguientes procedimientos permite hallar el volumen de la caja?

- 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 alto.
- D. Sumar el largo con el ancho, y multiplicar por el alto.

8. Daniela quiere armar un cuadrado con algunas piezas. Hasta ahora, ha armado la siguiente figura:

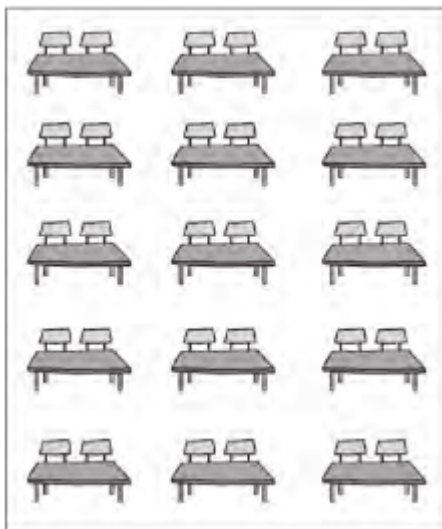


¿Cuál de las siguientes piezas debe utilizar Daniela para terminar de armar el cuadrado?



RESPONDE LAS PREGUNTAS ??
DO CON LA SIGUIENTE INFORM/

En una dulcería se elaboraron distint
vender dulces. Observa los dibujos.



9. Doña María quiere comprar quinientos ochenta y cua-
tro dulces. ¿Cuántas cajas, ¿Cuántas cajas y dulces sueltos se puede ha-
puede comprar doña María? ¿Cuántas cajas y dulces sueltos se puede ha-
puede comprar doña María? ¿Cuántas cajas y dulces sueltos se puede ha-
puede comprar doña María?

- A. 4 cajas, 8 paquetes y 5 dulces sueltos. C. $(5 + 3) \times 2$
B. 8 cajas, 5 paquetes y 4 dulces sueltos. D. $5 \times (3 + 2)$
C. 5 cajas, 8 paquetes y 4 dulces sueltos. E. $3 \times (2 + 1) = 6 + 3$ es
D. 5 cajas, 4 paquetes y 8 dulces sueltos. A. verdadera, porque $3 \times (2 + 1) = 9$ y $6 + 3 = 9$.
B. falsa, porque $3 \times (2 + 1) = 6 + 1$

10. Don Pedro compró 2 paquetes de dulces, 4 cajas de
dulces y 5 dulces sueltos. ¿Cuántos dulces compró en
total?

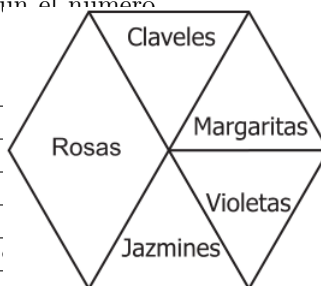
Un número es primo si y sólo si es divisible por sí mismo
y por 1

- A. 10 C. 425
B. 245 D. 542
A. 18 B. 21 C. 23 D. 27

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

11. 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.

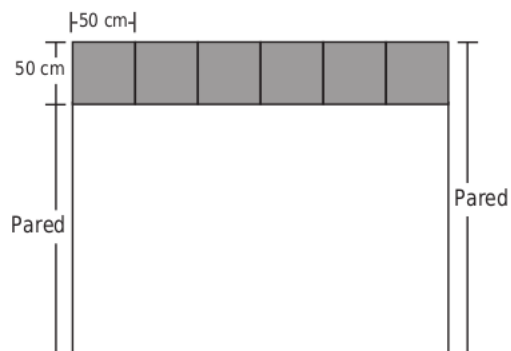
Número de pasajeros	Cantidad
3	\$3
4	\$4
5	\$6
•	



- ¿Cuánto dinero recibe el conductor por los pasajeros? ocupa un área de $10\,000\text{ m}^2$.
El área total del terreno es

- A. \$600 C. $10\,000\text{ m}^2$ C. $50\,000\text{ m}^2$
B. \$1\,200 D. $30\,000\text{ m}^2$ D. $60\,000\text{ m}^2$

16. En una habitación rectangular, de una pared a otra,
hay 6 baldosas de lado de 50 centímetros de lado,
12. El siguiente dibujo muestra la organización de las pa-
pitres dobles en un salón: como se muestra en el siguiente dibujo.



¿Qué distancia hay entre estas dos paredes?

- A. 0,5 metros
- B. 1,5 metros
- C. 2 metros
- D. 3 metros