



Prueba Saber 5° de primaria Matemáticas 9°

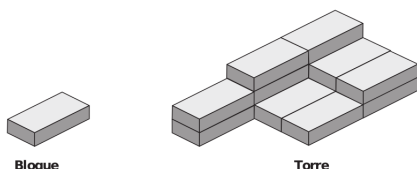


Germán Avendaño Ramírez *

Conteste en el cuadro de respuestas diseñado para tal fin. Puede usar una hoja en blanco para hacer operaciones. *Prohibido el uso de la calculadora o cualquier dispositivo electrónico*

Formulario A

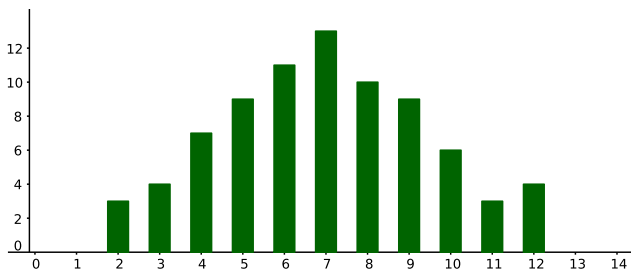
1. Con bloques de madera iguales, se construyó una torre como la que se muestra en la siguiente figura:



¿Con cuántos bloques se formó la torre?

A. 7 B. 8 C. 10 D. 14

2. La siguiente gráfica muestra los puntajes obtenidos por unos jugadores, luego de lanzar varias veces dos dados y sumar los puntos de sus caras superiores.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A. Los puntajes que salieron menos veces fueron el 5, el 9 y el 10.
B. Los puntajes que salieron más veces fueron el 6, el 7 y el 8.
C. El puntaje que salió menos veces fue el 12.
D. El puntaje que salió más veces fue el 4.

Responda las preguntas 3–4 de acuerdo con la siguiente información

Una papelería ofrece la siguiente promoción:



* Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

3. Con \$8.000, ¿cuántos cuadernos de la promoción se puede comprar sin que sobre dinero?
 A. 4 B. 8 C. 12 **D. 16**
4. ¿En cuál de las siguientes tablas se muestra el precio correcto de 2, 4, 6 y 8 cuadernos iguales de 50 hojas?

A.

| # cuadernos | Precio (\$) |
|-------------|-------------|
| 2 | 1000 |
| 4 | 2000 |
| 6 | 4000 |
| 8 | 8000 |

B.

| # cuadernos | Precio (\$) |
|-------------|-------------|
| 2 | 500 |
| 4 | 1000 |
| 6 | 1500 |
| 8 | 2000 |

C.

| # cuadernos | Precio (\$) |
|-------------|-------------|
| 2 | 500 |
| 4 | 1000 |
| 6 | 2000 |
| 8 | 3000 |

D.

| # cuadernos | Precio (\$) |
|-------------|-------------|
| 2 | 1000 |
| 4 | 2000 |
| 6 | 3000 |
| 8 | 4000 |

5. Pedro tenía algunos dulces guardados, se comió la mitad y regaló 2. Ahora tiene 4 dulces. ¿Cuántos dulces tenía guardados Pedro?
 A. 6 B. 8 C. 10 **D. 12**
6. Para elaborar una tarjeta de felicitación, Marta dobló una hoja de papel por la mitad, como se indica a continuación:



Figura 1.

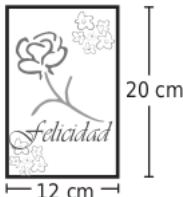


Figura 2.

La tarjeta tiene las medidas indicadas en la figura 2. ¿Cuáles son las medidas de los lados de la hoja que Marta dobló?

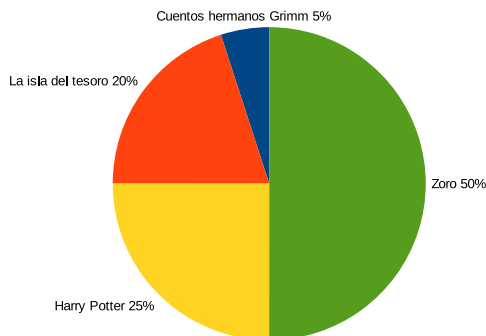
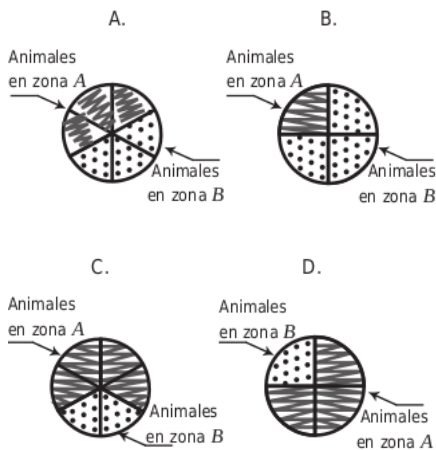
- A. 10 y 6 cm
B. 20 y 24 cm
 C. 20 y 6 cm
 D. 10 y 12 cm
- RESPONDE LAS PREGUNTAS 21 Y 22 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN
- Claudia compró varios metros de cinta, unos de color amarillo y otros de color azul.
7. Con 15 metros de cinta amarilla, Claudia puede hacer 5 adornos del mismo tamaño, iguales, sin que sobre cinta. ¿Cuántos adornos del mismo tamaño de los amarillos puede hacer con 30 metros de cinta azul sin que sobre cinta?
 A. 3 B. 5 **C. 10** D. 15
8. Claudia tomó 12 metros de cinta amarilla y 20 metros de cinta azul y los cortó de forma que resultaran pedazos del mismo tamaño, no sobrara cinta y fueran de la mayor longitud posible. ¿Cuál es la longitud de cada pedazo?

- A. 3 metros
B. 4 metros
 C. 5 metros
 D. 6 metros

RESPONDE LAS PREGUNTAS 41 Y 42 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

En una finca hay 600 animales distribuidos en dos zonas, zona A y zona B. De los 600 animales, $\frac{4}{6}$ está en la zona A y el resto de los animales está en la zona B.

9. ¿Cuál diagrama representa correctamente la distribución de los animales en las dos zonas?



En la clase se leerán los libros escogidos por más de 10 estudiantes. ¿Cuáles son estos libros?

10. Si $\frac{1}{4}$ de los animales que estaba en la zona A pasó a la zona B, ¿Cuántos animales están ahora en la zona B?

A. 100 B. 150 C. 300 D. 400

11. Un número es divisible por 3 si al sumar sus cifras resulta un múltiplo de 3. Por ejemplo, 219, 48 y 12 son números divisibles por 3.

171 es divisible por 3 porque:

- A. 171 es un número primo
 B. 171 es un número impar
 C. $1 \times 7 \times 1$ es múltiplo de 3
 D. $1 + 7 + 1$ es múltiplo de 3

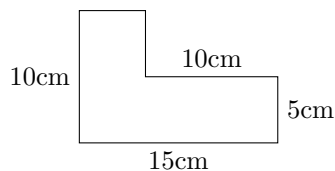
12. La profesora Diana les preguntó a 60 estudiantes de grado cuarto cuál de los siguientes libros preferían leer:

- Zoro
- La isla del tesoro
- Harry Potter
- Cuentos de los hermanos Grimm

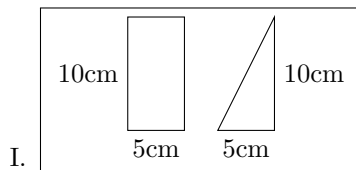
Con las respuestas obtenidas, la profesora Diana elaboró la siguiente gráfica:

- A. Zoro solamente
 B. Zoro y La isla del tesoro solamente
 C. **Zoro, Harry Potter y La isla del tesoro solamente**
 D. Zoro, Harry Potter, La isla del tesoro y Cuentos de los hermanos Grimm

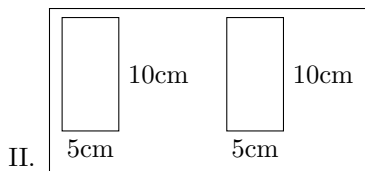
13. La figura que se muestra a continuación se debe construir usando piezas.



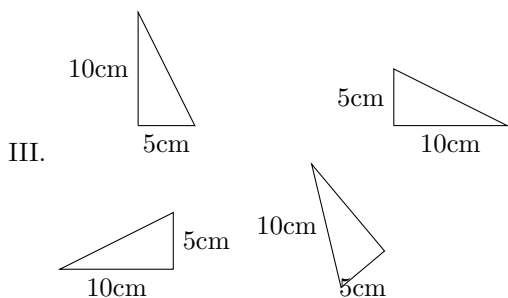
Se dispone de los siguientes grupos de piezas:



I.



II.



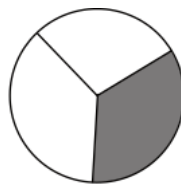
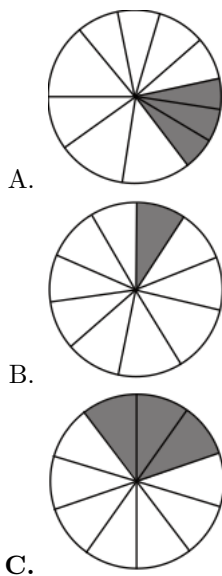
La figura se puede construir utilizando las piezas del(os) grupo(s)

- A. I solamente
- B. I y II solamente
- C. II y III solamente**
- D. III solamente

14. Para la fiesta de cumpleaños de Valeria se preparó una torta y se partió en 10 porciones iguales.

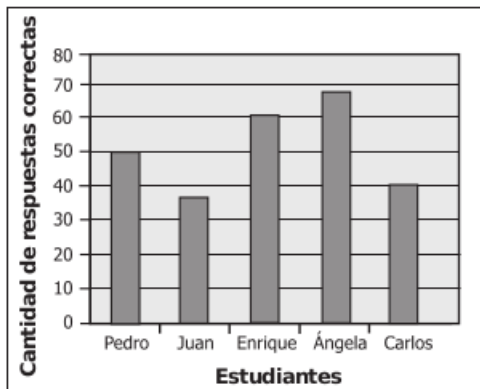
Valeria se comió $\frac{3}{10}$ de su torta de cumpleaños.

¿En cuál de las siguientes gráficas se representan las porciones de torta que se comió Valeria?



15. Un examen de quinto de primaria contenía preguntas en tres áreas: Matemáticas, Ciencias Naturales y Lenguaje. En la tabla se muestra el número de preguntas en el examen por cada área. En la gráfica 1 se muestra la cantidad de respuestas correctas de algunos de los estudiantes que contestaron el examen.

| Materia | Número de preguntas |
|--------------|---------------------|
| Matemáticas | 30 |
| C. Naturales | 35 |
| Lenguaje | 25 |



De los estudiantes que se muestran en la gráfica, ¿quiénes contestaron correctamente más de la mitad de las preguntas del examen?

- A. Juan y Carlos, solamente.
- B. Enrique y Ángela, solamente.
- C. Pedro, Juan y Carlos, solamente.
- D. Pedro, Enrique y Ángela, solamente.**