

FEBRERO Y MARZO**Instrucciones:***Responda las preguntas rellenando el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta.*

1. Encuentre el M.C.D. de 24, 36 y 72.

R: _____

2. Encuentre el M.C.M. de 6, 18, 24 y 36.

R: _____

3. Un señor tiene 3 terrenos con las siguientes medidas:
- 40 m^2
- ,
- 60 m^2
- y
- 80 m^2
- . Él desea dividirlos en parcelas de igual tamaño. ¿Cuál es la mayor área posible de cada parcela?

P.O. _____

R: _____

4. En una iglesia hay 3 campanas. Una suena cada 2 horas, otra cada 3 y la tercera cada 5 horas. Hoy sonaron las tres a las 8:00 de la mañana.

a) ¿Dentro de cuántas horas volverán a sonar juntas?

b) ¿A qué hora volverán a sonar juntas?

P.O. _____

R: a) _____

b) _____

5. ¿Cuánto mide un ángulo, si su bisectriz lo divide en ángulos de
- 20°
- ?

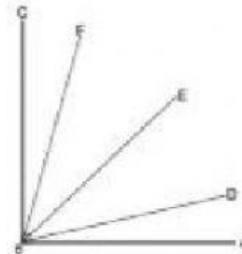
- ☐ A. 60°
- ☐ B. 40°
- ☐ C. 30°
- ☐ D. 10°

6. Al trazar la bisectriz de un ángulo de
- 90°
- , ¿cuál es la medida de cada ángulo formado?

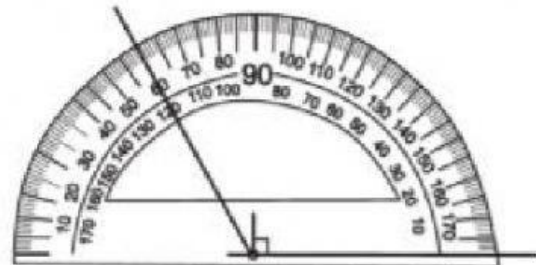
- ☐ A. 15°
- ☐ B. 30°
- ☐ C. 45°
- ☐ D. 60°

7. ¿Cuál es la bisectriz del ángulo ABC que se muestra en la figura?

- ☐ A. BC
- ☐ B. BD
- ☐ C. BE
- ☐ D. BF



8. Construya la bisectriz del ángulo mostrado en la figura e identifique la medida de los ángulos en que lo divide.



9. ¿Cuál es la fracción equivalente al decimal 0.01?

- ☐ A. $\frac{100}{1000}$
- ☐ B. $\frac{100}{100}$
- ☐ C. $\frac{10}{100}$
- ☐ D. $\frac{1}{100}$

10. Convierta el decimal 5.075 a fracción.

P.O. _____

R: _____

11. ¿Cuál es la fracción equivalente al número decimal 1.27?

- ☐ A. $\frac{27}{10}$
☐ B. $\frac{27}{100}$
☐ C. $1\frac{27}{10}$
☐ D. $1\frac{27}{100}$

12. Convierta la fracción $4\frac{3}{8}$ a decimal.

P.O. _____

R: _____

13. ¿Cuál es el resultado de 5.6×4.1 ?

- ☐ A. 22.96
☐ B. 2.296
☐ C. 229.6
☐ D. 2296.0

14. Alexis compró 15 cuadernos a 5.50 lempiras cada uno, ¿cuánto dinero gastó en total?

- ☐ A. 72.50 lempiras
☐ B. 75.75 lempiras
☐ C. 82.50 lempiras
☐ D. 85.50 lempiras

15. Encuentre el resultado de 0.25×4.07 .

R: _____

16. Si se compran 4.5 litros de leche a 9.75 lempiras cada litro, ¿cuánto dinero se gasta en total?

P.O. _____

R: _____

17. ¿Cuál planteamiento es igual a 2.5×3.2 ?

- ☐ A. $3.2 + 2.5$
☐ B. $3.2 - 2.5$
☐ C. $3.2 \div 2.5$
☐ D. 3.2×2.5

18. ¿Cuál planteamiento es igual a $2.5 \times (3.2 \times 1.5)$?

- ☐ A. $2.5 \times (3.2 + 1.5)$
☐ B. $(2.5 \times 3.2) \times 1.5$
☐ C. $2.5 + (3.2 \times 1.5)$
☐ D. $(2.5 + 3.2) + 1.5$

19. ¿Cuál planteamiento es igual a $0.5 \times (1.6 + 1.8)$?

- ☐ A. $(0.5 \times 1.6) + (0.5 \times 1.8)$
☐ B. $(0.5 + 1.6) \times (0.5 + 1.8)$
☐ C. $0.5 \times 1.6 + 1.8$
☐ D. $0.5 + 1.6 \times 1.8$

FIN DE LA PRUEBA

Tabla de resultados de la prueba
Febrero y marzo - Sexto grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 25	26 - 36	37 - 47	48 - 57
☐	☐	☐	☐

ABRIL**Instrucciones:***Responda las preguntas rellinando el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta.***1. ¿Cuál es el resultado de $8.05 + 2.3$?**

- ☐ A. 3.5
☐ B. 4.01
☐ C. 10.35
☐ D. 18.515

2. ¿Cuál es el resultado de $9 + 3.75$?

- ☐ A. 3.1
☐ B. 2.4
☐ C. 33.75
☐ D. 12.75

3. Encuentre el cociente hasta décimas y el residuo de $12.4 \div 5.232$.P.O. _____
R: _____**4. Miriam gasta 42.50 lempiras para ir a la escuela durante 5 días. ¿Cuánto gasta a diario, si cada día gastó igual?**

P.O. _____

R: _____

5. Para pintar una pared de 55.9 m^2 , Juan utilizó 68.12 *dt* de pintura. ¿Cuántos *dt* de pintura utilizó para pintar 1 m^2 ?

P.O. _____

R: _____

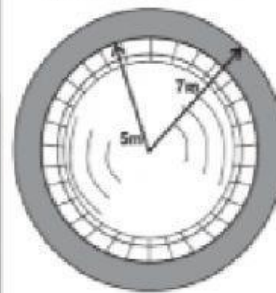
6. ¿Cuál es el área de un espejo de forma circular cuyo radio mide 2.5 cm?

- ☐ A. 5.14
☐ B. 6.25
☐ C. 19.625
☐ D. 24.649

7. Calcule el área del círculo central de una cancha de fútbol cuyo diámetro mide 18.3 m.

P.O. _____

R: _____

8. Se quieren sembrar plantas alrededor de una fuente circular, tal y como muestra la parte sombreada de la figura. Determine el área a sembrar.

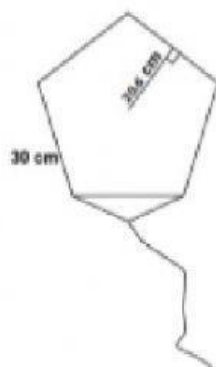
P.O. _____

R: _____

9. El parque de una ciudad tiene la forma de un hexágono regular. Si cada lado mide 20 m y su apotema es 17.3 m, ¿cuál es el área de este parque?

R: _____

10. Nelson construyó un papelote en la forma que se muestra. ¿Cuánto papel utilizó?



P.O. _____

R: _____

11. Un artesano desea construir una mesa de forma hexagonal. Si la medida de su lado es 80 cm y su apotema 69.3 cm, ¿cuál es el área de esta mesa?

P.O. _____

R: _____

Tabla de resultados de la prueba
Abril - Sexto grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 14	15 - 21	22 - 29	30 - 33
☐	☐	☐	☐

FIN DE LA PRUEBA