LIC: EDWIN SOTO- ASIGNATURA: ARITMÉTICA TIEMPO: 50 MINUTOS

GRADO: 7 - \_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PERIODO: II

NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**COMPETENCIA**

**Justifica procedimientos para hallar los resultados entre operaciones de números racionales.**

LA PRUEBA ES DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA. RELLENA ÚNICAMENTE EL CÍRCULO QUE CONTIENE LA LETRA QUE IDENTIFICA LA RESPUESTA CORRECTA. . LA PRUEBA CONSTA DE 7 PUNTOS.

LOS ESTUDIANTES NO PODRÁN UTILIZAR CALCULADORA.

1. La fracción que representa la parte sombrada de la figura a continuación es (0,7 puntos)



1. $\frac{28}{32}$
2. $\frac{20}{60}$
3. $\frac{32}{60}$
4. $\frac{7}{15}$
5. La adición de los racionales $\frac{8}{3}+\frac{6}{5}+\frac{2}{10}$ es (0,7 puntos)
6. $\frac{16}{18}$
7. $\frac{96}{150}$
8. $\frac{61}{15}$
9. $\frac{16}{30}$
10. El producto de los racionales $\frac{3}{8}$ x $\frac{5}{6}$ es (0,7 puntos)
11. $\frac{18}{45}$
12. $\frac{24}{30}$
13. $\frac{5}{16}$
14. $\frac{15}{14}$
15. El cociente de los racionales $\frac{5}{4}$ ÷ $ \frac{7}{8}$ es (0,7 puntos)
16. $\frac{35}{32}$
17. $\frac{28}{40}$
18. $\frac{32}{35}$
19. $\frac{10}{7}$
20. La solución de la ecuación $\frac{9}{4}x=\frac{10}{8}$ es (0,7 puntos)
21. $\frac{90}{32}$
22. $\frac{72}{40}$
23. $\frac{40}{72}$
24. $\frac{32}{90}$
25. El volumen del sólido geométrico el cual mide 4 cm de arista (lado) es de (0,7 puntos)



1. 4 cm3
2. 12 cm3
3. 16 cm2
4. 64 cm3

SUSTENTE

1. Juan y Marta tienen que hacer un trabajo de 24 páginas. Juan hace $\frac{1}{3}$ del trabajo y Marta $\frac{1}{2}$

¿Cuántas páginas ha hecho cada uno? (0,8 puntos)

