



LIC: EDWIN SOTO- ASIGNATURA: ARITMÉTICA TIEMPO: 20 MINUTOS

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

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

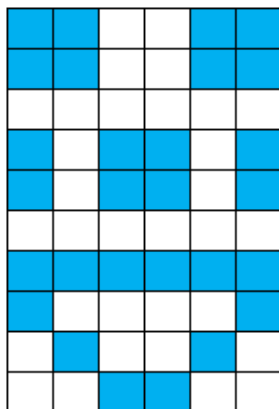
### COMPETENCIA

**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 sombreada de la figura a continuación es (0,7 puntos)



- a)  $\frac{28}{32}$   
b)  $\frac{20}{60}$   
c)  $\frac{32}{60}$   
d)  $\frac{7}{15}$

2. La adición de los racionales  $\frac{8}{3} + \frac{6}{5} + \frac{2}{10}$  es (0,7 puntos)

- a)  $\frac{16}{18}$   
b)  $\frac{96}{150}$   
c)  $\frac{61}{15}$   
d)  $\frac{16}{30}$

3. El producto de los racionales  $\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}$  es (0,7 puntos)

- a)  $\frac{18}{45}$   
b)  $\frac{24}{30}$   
c)  $\frac{5}{16}$   
d)  $\frac{15}{14}$

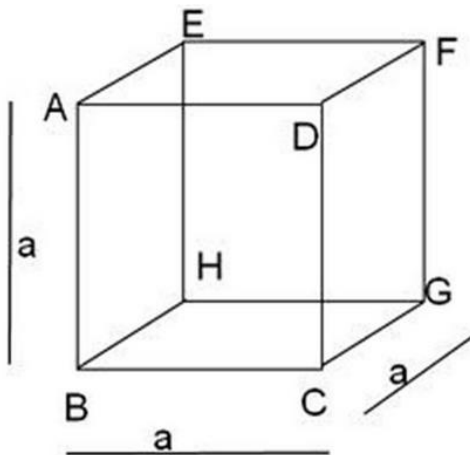
4. El cociente de los racionales  $\frac{5}{4} \div \frac{7}{8}$  es (0,7 puntos)

- a)  $\frac{35}{32}$
- b)  $\frac{28}{40}$
- c)  $\frac{32}{35}$
- d)  $\frac{10}{7}$

5. La solución de la ecuación  $\frac{9}{4}x = \frac{10}{8}$  es (0,7 puntos)

- a)  $\frac{90}{32}$
- b)  $\frac{72}{40}$
- c)  $\frac{40}{72}$
- d)  $\frac{32}{90}$

6. El volumen del sólido geométrico el cual mide 4 cm de arista (lado) es de (0,7 puntos)



- a)  $4 \text{ cm}^3$
- b)  $12 \text{ cm}^3$
- c)  $16 \text{ cm}^2$
- d)  $64 \text{ cm}^3$

### SUSTENTE

7. 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)

1	2	3	4	5	6	7
A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D