



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

GRADO: 6 - \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ PERIODO: II

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

### COMPETENCIA

**Usa las operaciones con números fraccionarios en la solución de situaciones problema**

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. El resultado de  $\frac{2}{4} + \frac{1}{7}$  es (0,7 puntos)

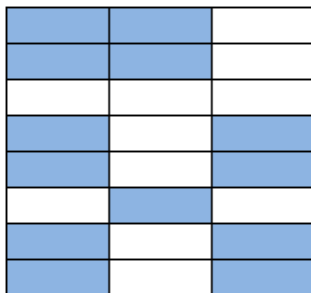
a)  $\frac{3}{11}$

b)  $\frac{3}{28}$

c)  $\frac{9}{14}$

d)  $\frac{18}{11}$

2. ¿Cuál fracción corresponde a todas las partes sombreadas? (0,7 puntos)



a)  $\frac{11}{24}$

b)  $\frac{11}{13}$

c)  $\frac{13}{24}$

d)  $\frac{13}{11}$

3. El producto de las fracciones  $\frac{18}{11} \times \frac{3}{5}$  es (0,7 puntos)

a)  $\frac{54}{16}$

b)  $\frac{21}{55}$

c)  $\frac{21}{16}$

d)  $\frac{54}{55}$

4. El cociente de las fracciones  $\frac{12}{9} \div \frac{7}{4}$  (0,7 puntos)

a)  $\frac{5}{5}$

b)  $\frac{3}{7}$

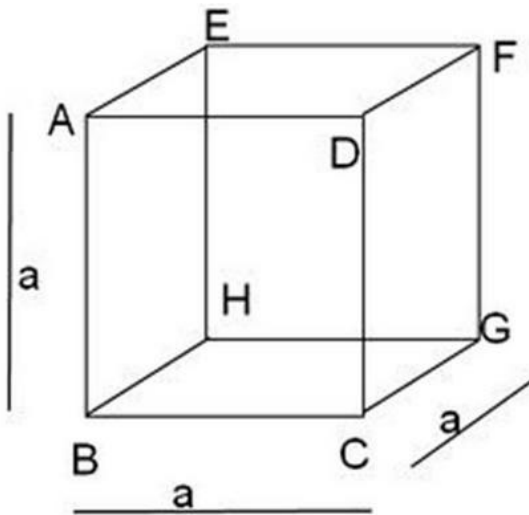
c)  $\frac{48}{16}$

d)  $\frac{16}{21}$

5. La solución de la ecuación  $\frac{5}{3}x = \frac{8}{7}$  es  
(0,7 puntos)

- a)  $\frac{24}{35}$
- b)  $\frac{35}{24}$
- c)  $\frac{13}{10}$
- d)  $\frac{40}{21}$

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)