



APDE CAMPOALEGRE
PRIMARIA
PERIODO EVALUATIVO III
MATEMÁTICA. QUINTO GRADO

Verificador III

Serie I: (Valor 20 pts. 3 pts. c/u)

Realizar las siguientes sumas de fracciones de igual denominador, puede hacer procedimientos en hojas adjuntas. No olvidar que cada resultado debe estar en su mínima expresión y si es impropia pasarla a mixto.

1. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

a. $\frac{5}{3}$

b. $\frac{3}{10}$

c. $\frac{3}{5}$

d. N/A

2. $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{15}$

c. $\frac{1}{2}$

d. N/A

3. $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} =$

a. $\frac{3}{7}$

b. $\frac{3}{14}$

c. $\frac{11}{33}$

d. N/A

4. $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} =$

a. $\frac{1}{8}$

b. $\frac{1}{4}$

c. $\frac{5}{4}$

d. N/A

5. $\frac{1}{2} + \frac{2}{2} + \frac{4}{2} =$

a. $\frac{7}{2}$

b. $3\frac{1}{4}$

c. $3\frac{1}{2}$

d. N/A

6. $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$

a. $\frac{3}{8}$

b. $\frac{3}{10}$

c. $\frac{3}{4}$

d. N/A

7. $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$

a. $\frac{5}{3}$

b. $2\frac{2}{3}$

c. $1\frac{2}{3}$

d. N/A

8. $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$

a. $\frac{4}{16}$

b. 1

c. $\frac{4}{12}$

d. N/A

9. $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$

a. $\frac{1}{10}$

b. $\frac{2}{5}$

c. $\frac{3}{5}$

d. N/A

$$10. \frac{5}{4} - \frac{2}{4} =$$

$$a. \frac{3}{4}$$

$$b. \frac{2}{8}$$

$$c. \frac{1}{2}$$

d. N/A

Serie II: (Valor 20 pts. 2 pts. c/u)

Encontrar el m.c.m. de los siguientes números.

$$11. 3, 2 \text{ y } 4$$

$$a. 6$$

$$b. 24$$

$$c. 12$$

d. N/A

$$12. 4 \text{ y } 8$$

$$a. 8$$

$$b. 4$$

$$c. 12$$

d. N/A

$$13. 20 \text{ y } 10$$

$$a. 10$$

$$b. 20$$

$$c. 5$$

d. N/A

$$14. 7, 21 \text{ y } 3$$

$$a. 7$$

$$b. 21$$

$$c. 42$$

d. N/A

$$15. 6, 18 \text{ y } 24$$

$$a. 48$$

$$b. 24$$

$$c. 18$$

d. N/A

Serie III: (Valor 20 pts. 2 pts. c/u)

Encontrar el denominador común de las siguientes fracciones.

$$16. \frac{1}{5}, \frac{2}{20} =$$

$$a. 10$$

$$b. 20$$

$$c. 15$$

d. N/A

$$17. \frac{3}{4}, \frac{2}{5} =$$

$$a. 20$$

$$b. 16$$

$$c. 25$$

d. N/A

$$18. \frac{4}{8}, \frac{1}{3} =$$

$$a. 20$$

$$b. 12$$

$$c. 24$$

d. N/A

$$19. \frac{2}{5}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4} =$$

$$a. 60$$

$$b. 20$$

$$c. 30$$

d. N/A

$$20. \frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{5} =$$

$$a. 20$$

$$b. 60$$

$$c. 30$$

d. N/A

Serie V: (Valor 20 pts. 4 pts. c/u)

Realizar las siguientes operaciones, respuesta en su mínima expresión y si es impropia a número mixto.

$$21. \frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$a. 1 \frac{3}{20}$$

$$b. \frac{21}{20}$$

$$c. 20 \frac{1}{3}$$

d. N/A

$$22. \frac{1}{6} + \frac{2}{4} + \frac{1}{12} =$$

$$b. \frac{4}{3}$$

$$b. \frac{3}{4}$$

$$c. \frac{2}{3}$$

d. N/A

$$23. \frac{11}{12} - \frac{2}{3} =$$

$$a. \frac{3}{4}$$

$$b. \frac{1}{3}$$

$$c. \frac{2}{5}$$

d. N/A

$$24. \frac{1}{3} + \frac{2}{6} + \frac{2}{12} =$$

$$a. \frac{6}{5}$$

$$b. \frac{1}{4}$$

$$c. \frac{5}{6}$$

d. N/A

$$25. \frac{8}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$a. 1$$

$$b. 2$$

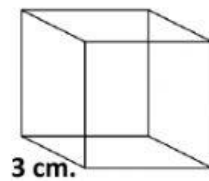
$$c. \frac{1}{2}$$

d. N/A

Serie VI: (Valor 20 pts. 4 pts. c/u)

Encontrar el volumen de las siguientes figuras

26.



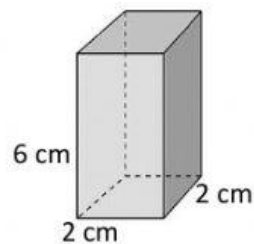
$$a. 27 \text{ cm}^3$$

$$b. 18 \text{ cm}^3$$

$$c. 9 \text{ cm}^3$$

d. N/A

27.



$$a. 12 \text{ cm}^3$$

$$b. 24 \text{ cm}^3$$

$$c. 30 \text{ cm}^3$$

d. N/A

28. Un tanque de agua tiene de ancho 4 m, de alto 6 m y de profundidad 2 m.
¿Cuál será la capacidad del tanque en metros cúbicos?

$$a. 24 \text{ m}^3$$

$$b. 36 \text{ m}^3$$

$$c. 48 \text{ m}^3$$

d. N/A

29. Un florero base cuadrada tiene un ancho de 2 pulgs, un fondo de 2 pulgs y de altura 6 pulgs. ¿Qué capacidad de líquido, soporta este florero en pulgadas cubicas?

- a. 24 pulgs.³ b. 12 pulgs.³ c. 36 pulgs.³ d. N/A

30. Encontrar el volumen de un prisma rectángula, que tiene como ancho 4 cm, alto 3 cm y profundidad de 7 cm.

- a. 84 cm³ b. 42 cm³ c. 50 cm³ d. N/A