Prueba Final de Semestre
Matemática V
Liceo Camposeco, Jacaltenango.

INSTRUCCIÓN I: Resuelva los ejercicios que se le presenta. Valor (10 pts)

1) $3 - \{8 - 4 + 6 \div (-3)\} - 12 =$

2) $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{2}{4} + \frac{1}{2} =$

3) $\frac{(3-6)(6+5)}{\frac{5-\frac{8}{5}+\frac{3}{4}}{3}+8} =$

4) $8 - 6(-5 + 4 - 6) + 40 =$

5) $\frac{\frac{6-\frac{6}{3}}{8} - \frac{7+4}{5}}{\frac{9-4+8}{7}} - \frac{9}{2}$

6) $\frac{4}{3} - \frac{4}{3} + \frac{2}{3} - \frac{7}{3} + \frac{6}{3} =$

7) $4 - 5(3) - 6 + 8 =$

8) Convierta 5,000,784 a notación científica.

9) Convierta 0.0000007800564 a notación científica.

10) Convierta a número decimal: $5.67 * 10^8$

INSTRUCCIÓN II: Resuelva los problemas planteados. Valor (10 pts)

1) Un avión vuela a 11000 m y un submarino está a -850 m. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?

2) Manuel ha comprado una enciclopedia por 795 euros. Paga una cantidad al contado y el resto en doce mensualidades de 57 euros cada una. Calcula: a) La cantidad aplazada. b) La cantidad pagada al contado.

3) Gabriel ha comido dos tercios de pastel y Antonia ha comido un cuarto del mismo pastel. ¿Qué fracción de pastel han comido entre los dos?

4) Francisca está diseñando un spot publicitario para promocionar un nuevo queso. Sobre la mesa hay 6 /8 de un queso y un niño se come dos sextos de estos pedazos. ¿Qué fracción de queso queda en la mesa?

5) En un parque hay una zona de columpios y una pista de patinaje, que ocupan en total los cinco octavos del parque. Los columpios ocupan dos séptimos del parque. ¿Qué fracción de parque ocupa la pista de patinaje?

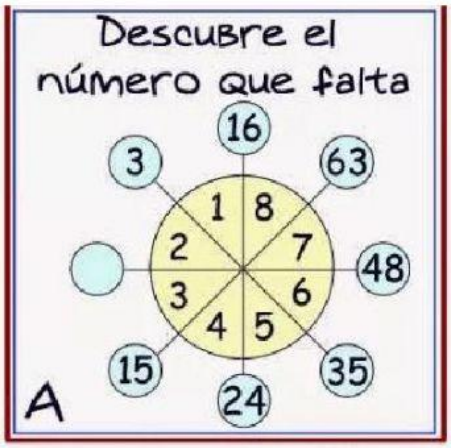
LIVEWORKSHEETS

INSTRUCCIÓN III: Resuelva los problemas de lógica planteados. Valor (5 pts)

A) 87
B) 78
C) 88
D) 86
E) 89



A) 20
B) 16
C) 24
D) 12
E) 8



A) 40
B) 85
C) 48
D) 16
E) 84



LIVEWORKSHEETS