



**Prueba Final de Semestre**  
**Matemática III**  
**Liceo Camposeco, Jacaltenango.**

**INSTRUCCIÓN I: Enlace cada ejercicio con su respuesta correspondiente. Valor ( 8 pts)**

- |  |             |
|--|-------------|
| 1) $3 - \{8 - 4 + 6 \div (-3)\} - 12 =$                                    | <b>1/3</b>  |
| 2) $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{2}{4} + \frac{1}{2} =$               | <b>1</b>    |
| 3) $\frac{5}{2} + \frac{3}{2} - \frac{8}{2} - \frac{5}{2} + \frac{7}{2} =$ | <b>1/12</b> |
| 4) $8 - 6(-5 + 4 - 6) + 40 =$  | <b>90</b>   |
| 5) $\frac{4}{3} - \frac{4}{3} + \frac{2}{3} - \frac{7}{3} + \frac{6}{3} =$ | <b>- 9</b>  |
| 6) $4 - 5(3) - 6 + 8 =$  | <b>- 23</b> |

**INSTRUCCIÓN II: Seleccione la respuesta a cada problema planteado. Valor ( 12 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) Se compran 6 elotes, gastando un total de Q. 20.00 ¿Cuánto habrá que cancelar si ahora se quieren comprar 27 elotes?
- 5) Un abuelo reparte 450€ entre sus tres nietos de 8, 12 y 16 años de edad; proporcionalmente a sus edades. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?  
Nieto de 8 años =  
Nieto de 12 años=  
Nieto de 16 años=
- 6) En 10 días, 8 albañiles han construido una pared. ¿Cuántos días han de demorar si en otro trabajo similar se han contratado a 20 albañiles?

**INSTRUCCIÓN III:** Resuelva los problemas de lógica planteados, arrastrando la respuesta sobre el espacio indicado. Valor ( 5 pts)

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

Respuesta  
aquí

**#BABYFUN**

**¿ EN QUE NÚMERO DE ESTACIONAMIENTO ESTÁ EL VEHICULO ?**

16	06	68	88		98
----	----	----	----	---	----

**¿ LO RESPONDERÍAS EN MENOS DE 20 SEGUNDOS ?**

**BABY TUTO**  
www.babytuto.com

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

Respuesta  
aquí



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

Respuesta  
aquí

¿Cuál es la respuesta?

$3 * 3 = 54$

$2 * 5 = 70$

$3 * 2 = 30$

$4 * 3 = ??$

