



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

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

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

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

3) $\frac{5}{2} + \frac{3}{2} - \frac{8}{2} - \frac{5}{2} + \frac{7}{2} =$ **1/12**

4) $8 - 6(-5 + 4 - 6) + 40 =$ **90**

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

6) $4 - 5(3) - 6 + 8 =$ **- 23**

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?

NSTRUCCIÓN 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 ?

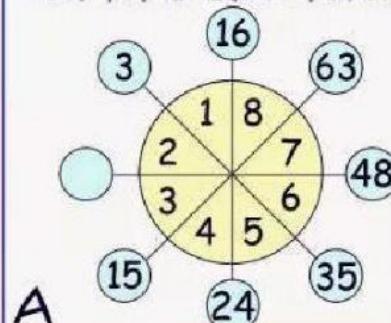


BABY
TUTO
www.babytuto.com

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

Respuesta
aquí

Descubre el
número que falta



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

Respuesta
aquí

¿Cuál es la respuesta? $3^*3=54$

$$2^*5=70$$

$$3^*2=30$$

$$4^*3=??$$

