



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

INSTRUCCIÓN I: Enlace cada ejercicio con su respuesta correspondiente.

- 1) $3 - \{8 - 4 + 6 \div (-3)\} - 12 =$
- 2) $4 - 6 - 7 - 8 - 7 - 5 - 12 =$
- 3) $7 + 3 + 2 + 4 + 5 + 6 + 12 + 5 =$
- 4) $8 - 6(-5 + 4 - 6) + 40 =$
- 5) $[(-8) : (-2) - 6 / (2 - 5)][10 : -2 - 3 : (1 - 2)] =$
- 6) $4 - 5(3) - 6 + 8 =$

INSTRUCCIÓN II: Seleccione la respuesta a cada problema planteado.

- 1) 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 la cantidad aplazada.
- 2) Se compran 5 elotes, gastando un total de Q. 20.00 ¿Cuánto habrá que cancelar si ahora se quieren comprar 20 elotes?
- 3) Al cancelar un pedido de 20 camisas, se devuelve 800 quetzales, esto representa la mitad del costo total. ¿Cuánto será el precio si se compran 3 camisas?

INSTRUCCIÓN III: Resuelva los problemas de lógica planteados, arrastrando la respuesta sobre el espacio indicado.

- 1) Si Ángela habla más bajo que Rosa y Celia habla más alto que Rosa, ¿habla Ángela más alto o más bajo que Celia?
- 2) Seis amigos desean pasar sus vacaciones juntos y deciden, cada dos, utilizar diferentes medios de transporte; sabemos que Alejandro no utiliza el coche ya que éste acompaña a Benito que no va en avión. Andrés viaja en avión.

Si Carlos no va acompañado de Darío ni hace uso del avión.

¿Podrías decirnos en qué medio de transporte llega a su destino Tomás?

- 3) Si dos hombres hacen dos hoyos en dos días. ¿Cuántos días necesita un solo hombre para hacer un hoyo?