



**FUNDECOM**

Fundación para el Desarrollo  
de Competencias Matemáticas

**2014**

## Olimpiada Recreativa de Matemática

### Prueba Regional Tercer Grado

#### Datos del Estudiante:

Apellidos: \_\_\_\_\_

Nombres: \_\_\_\_\_

Edad: \_\_\_\_\_ Sección: \_\_\_\_\_ Sexo: M  F

Instituto: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_

#### Instrucciones:

1.- La prueba consta de seis (6) preguntas. Responde cada pregunta en el espacio en blanco que le sigue. Escribe el procedimiento que utilices para responder la pregunta. *No borres ninguna operación que realices*

2.- No debes conversar ni atender consultas mientras se aplica la prueba. Recuerda que estás en una competencia.

3.- La prueba tiene una duración de dos (2) horas.

4.- Cada problema vale siete (7) puntos.

No escribir en los cuadros

Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4	Pregunta 5	Pregunta 6	Total

## PROBLEMA 1

Cuatro amigos comen helado. Si se sabe que:

- Mario come más que Elena.
- Alan come más que Yelitza, pero menos que Elena.

Ordena a los amigos en una lista comenzando por el que come más y terminando por el que come menos.

Explica tu respuesta.

## PROBLEMA 2

Sonia reparte frutas entre sus cuatro hijos. A cada uno le tocaron 5 naranjas, 6 cambures y 3 duraznos. A Sonia le sobraron 2 naranjas y 3 duraznos. ¿Cuántas frutas había en total y cuántas de cada clase?

Explica tu respuesta.

### **PROBLEMA 3**

A Rosita le gusta leer cuentos. Así, ella lee 4 cuentos los martes y 4 los jueves. Los sábados lee 6 cuentos. Y los demás días, lee cada día 3 cuentos. ¿Cuántos cuentos lee a la semana?

Explica tu respuesta.

### **PROBLEMA 4**

Haz la lista de todos los números de 5 cifras que puedes formar con tres números 4 y dos números 7. Te mostramos dos ejemplos de estos números: 44774 y 74474.

### PROBLEMA 5

Completa cada cuadrado con los números que faltan para que las operaciones sean correctas. En cada cuadrado solo puede ir un dígito.

	3		5
+		9	
<hr/>			
	1	8	2

			4
+	8	7	
<hr/>			
	0	2	3

	1	2	
-	8		5
<hr/>			
		4	9

		9
	7	
+	8	1
<hr/>		
	0	6

### PROBLEMA 6

Un 17 de enero fue la inauguración de una feria de venta de libros y aquel día asistieron un total de 240 personas: 160 varones y 80 hembras. Cada día siguiente, asistieron 30 varones y 40 hembras más que el día anterior. ¿En qué fecha (día y mes) asistieron a la feria el mismo número de hembras y de varones?