

PROBLEMA 5

En la siguiente operación, un número dentro de un triángulo vale tres veces el número y un número dentro de un cuadrado vale cuatro veces.

Calcula cada uno de los dos sumandos, calcula su suma y expresa el resultado dentro de las figuras vacías.

$$\triangle 12 + \square 15 =$$

$$_ + _ =$$

$$\triangle =$$

$$\square =$$

PROBLEMA 6

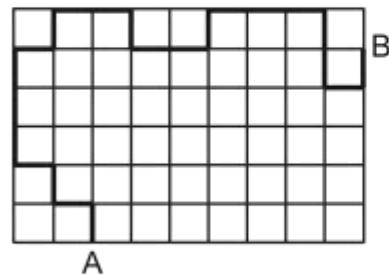
La figura es una cuadrícula de calles. Hay un hectómetro de una esquina a la siguiente.

Con líneas más gruesas está trazado un camino que va del punto A al punto B.

- ¿Cuál es la longitud de este camino?

- Traza en la figura un camino del punto A al punto B de 14 hectómetros.

- ¿Cuál es la longitud de los caminos más cortos de A a B?



Olimpiada Recreativa de Matemática Prueba Regional Tercer Grado

Datos del Estudiante:

Apellidos: _____

Nombres: _____

Edad: _____ Sección: _____ Sexo: M F

Instituto: _____

Ciudad: _____ Municipio: _____

Estado: _____

Instrucciones:

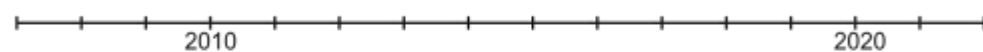
- 1.- La prueba consta de seis (6) preguntas. Responde cada pregunta en el espacio en blanco que le sigue. Escribe el procedimiento que utilices para responder la pregunta. *No borres ninguna operación que realices*
- 2.- No debes conversar ni atender consultas mientras se aplica la prueba. Recuerda 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 recuadros

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

PROBLEMA 1

Escribe con palabras como leemos el número 2019.
Ubica el 2019 en este segmento de recta numérica



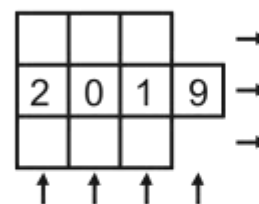
¿En que posición se encuentra el dígito de mayor valor?

PROBLEMA 2

Se quiere enviar 2019 cajas desde Maracaibo a Caracas. Tenemos ocho camionetas tipo A, ocho tipo B, una tipo C y una camioneta tipo D.
En la camioneta tipo A caben 120 cajas, en la B 190, en la tipo C caben 210 cajas y en la tipo D, 290.
Distribuye las 2019 cajas usando el menor número posible de camionetas.

PROBLEMA 3

Observa la figura y coloca las seis cifras 3,4,5,6,7 y 8 en las seis casillas libres, de tal modo que las tres sumas horizontales y las cuatro verticales den siete totales diferentes.

**PROBLEMA 4**

Fabián quiere usar las cuatro cifras del año 2019 y dos cifras más para construir dos cubos. Cada cubo debe tener una cifra diferente en cada cara. En el primer cubo, la suma de dos caras opuestas debe ser siempre nueve; en el segundo cubo, la diferencia entre dos caras opuestas debe ser siempre siete.



Observa estos dos cubos desplegados y coloca las cifras.