

FUNDECOM

Fundación para el Desarrollo
de Competencias Matemáticas

2013

Olimpiada Recreativa de Matemática

Prueba Regional Cuarto 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

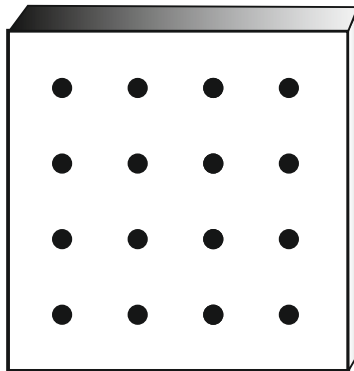
La señora Elena siembra tres docenas de filas de zanahorias, y en cada fila siembra dos centenas de zanahorias. ¿Cuántas decenas de zanahorias habrá sembrado?

Explica tu respuesta.

PROBLEMA 2

¿Cuántos cuadrados se pueden dibujar tal que sus vértices sean puntos del geoplano?

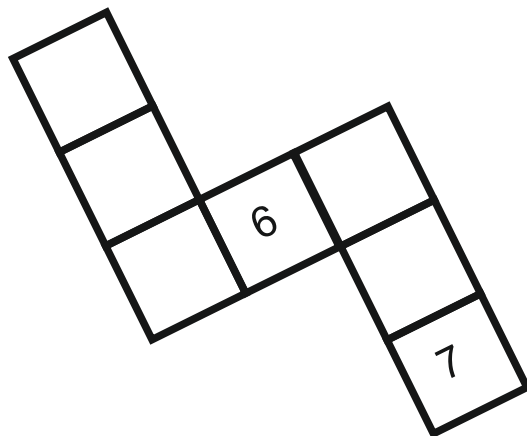
Explica tu respuesta.



PROBLEMA 3

Escribe los números del 1 al 7, uno en cada casilla y sin repetir, de modo que la suma de los tres números alineados sea la misma, si ya se han ubicado 6 y 7, ubica los demás números.

Explica tu respuesta.



PROBLEMA 4

El padre de Verónica tiene igual cantidad de billetes de Bs. 50 y de Bs. 20. Si en billetes de Bs. 50 tiene 180 bolívaes más de lo que tiene en billetes de Bs. 20, ¿cuánto dinero tiene en total?

Explica tu respuesta.

PROBLEMA 5

Juan tenía 50 metras, pero jugando con Luis perdió la quinta parte; luego, jugando con Pedro ganó la octava parte de lo que le había quedado. ¿Cuántas metras tiene ahora Juan?

Explica tu respuesta.

PROBLEMA 6

El número 2123 tiene cuatro cifras y la diferencia entre los dígitos adyacentes siempre es 1. ¿Cuántos números de 4 dígitos hay que contienen únicamente los dígitos 1, 2 ó 3 y en los cuales cualquier pareja de números adyacentes su diferencia sea 1?

Explica tu respuesta.