



**VI OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA
PRIMERA RONDA - 26 DE JUNIO DE 2009 - 5º GRADO**

Nombre y Apellido:

Sección:

Puntaje:

INSTRUCCIONES

- 1) En cada uno de los problemas aparece una cuadrícula con los posibles resultados del problema. Marca con una X solamente la casilla que corresponde a la respuesta que consideras correcta.
- 2) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

¡¡QUE TE DIVIERTAS!!

PROBLEMA 1

Uno de los montes más alto de nuestro planeta es el Everest que mide 8 848 m. En el planeta Marte el Monte Olympus es el más alto y mide el triple del Everest más 456 m.
¿Cuánto mide el Monte Olympus?

A	27 500 m	
B	27 544 m	
C	26 544 m	
D	27 000 m	
E	26 000 m	

PROBLEMA 2

La figura muestra una parte del teclado de mi celular.

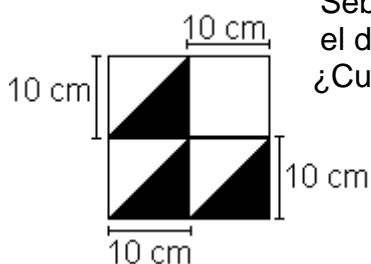
1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz

¿Cuántas veces debo presionar el teclado para escribir la palabra **olimpiada**?

Aclaración: En los celulares, al presionar una vez una tecla se escribe la primera letra de la tecla, al presionar dos veces se escribe la segunda, tres veces la tercera y cuatro veces la cuarta.

A	17 veces	
B	16 veces	
C	15 veces	
D	9 veces	
E	18 veces	

PROBLEMA 3



Sebastián pintó en su clase de Artes el diseño que se ve en la figura.
¿Cuánto mide la superficie pintada de negro?

A	40 cm ²	
B	400 cm ²	
C	100 cm ²	
D	80 cm ²	
E	150 cm ²	

PROBLEMA 4

Un coleccionista tiene un montón de insectos en una caja. Luego de clasificarlos dice, la mitad son mariposas, la cuarta parte son escarabajos, la sexta parte son libélulas y el resto son luciérnagas. Si tiene 18 mariposas, ¿cuántas luciérnagas juntó?

A	9 luciérnagas	
B	6 luciérnagas	
C	3 luciérnagas	
D	33 luciérnagas	
E	36 luciérnagas	

PROBLEMA 5

¿Cuánto da la suma de todos los números de 3 cifras diferentes que se pueden formar con los dígitos 2, 4 y 5?

A	2 422	
B	2 242	
C	2 224	
D	2 442	
E	2 244	

PROBLEMA 6

Una piscinita de 1200 litros se carga con una canilla que tira 50 litros en 15 minutos. ¿En cuántas horas se llenará?

A	1 hora	
B	6 horas	
C	3 horas	
D	4 horas	
E	5 horas	