



**VI OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA
PRIMERA RONDA - 26 DE JUNIO DE 2009 - 6º 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

Este año se cumplen 52 años desde que enviaron al primer animal, la perra Laika, al espacio. ¿En qué año fue enviada Laika?

A	1959	
B	1975	
C	1956	
D	1957	
E	1958	

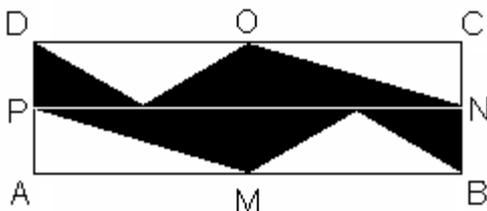
PROBLEMA 2

Suena el timbre de salida y salen los niños de 6º Grado. Siete de ellos tienen hermanitos en pre-escolar y los retiran de paso. ¿Cuántos niños son del 6º Grado si al portón de salida llegan 34 niños?

A	27 niños	
B	34 niños	
C	20 niños	
D	14 niños	
E	24 niños	

PROBLEMA 3

Manuel pintó en su clase de Artes el diseño que se ve en la figura. AB mide 16 cm y M es su punto medio, BC mide 6 cm y N es su punto medio.



¿Cuál es el área de la superficie pintada de negro?

A	24 cm ²	
B	36 cm ²	
C	12 cm ²	
D	96 cm ²	
E	48 cm ²	

PROBLEMA 4

Herman viaja al interior recorriendo muchos kilómetros.

$\frac{1}{5}$ del tramo es de asfalto, $\frac{1}{3}$ es empedrado y el resto,

70 km, de tierra. ¿Cuántos km recorrió Herman?

A	200 km	
B	100 km	
C	150 km	
D	80 km	
E	70 km	

PROBLEMA 5

Darío forma todos los números capicúas pares de cuatro cifras que se pueden formar con las cifras 1,2,3 y 4, repetidas o no.

¿Cuántos números escribe Darío?

A	5 números	
B	6 números	
C	7 números	
D	8 números	
E	9 números	

PROBLEMA 6

Alex ve que el diario tiene 100 páginas, numeradas desde la tapa hasta la contratapa y que la página

de historietas es la que le sigue a las 8 páginas que están exactamente en el medio del diario.

¿Qué número de página le corresponde a las historietas?

A	54	
B	55	
C	56	
D	57	
E	58	