

**VII OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA  
RONDA REGIONAL - 14 DE AGOSTO DE 2010 - 3.º GRADO**

Nombre y Apellido: .....Nº de Cédula .....

Sección: .....

Puntaje: .....

**INSTRUCCIONES**

- 1) Escribe la respuesta completa de cada problema en la casilla de respuestas. No escribas nada más en la hoja de examen.
- 2) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

**¡¡QUE TE DIVIERTAS!!**

**PROBLEMA 1**

Manu está en un parque de diversiones. Su papá le compra una tarjeta en la que figuran 15 juegos. Cada vez que entra a un juego le hacen una marca a su tarjeta. Si todavía tiene 7 casillas libres, ¿a cuántos juegos entró?

Respuesta:

**PROBLEMA 2**

Ani juega "Un, dos, tres miro" con Carla. Carla está mirando hacia una pared y Ani está a 20 pasos de ella. Cada vez que Carla dice "Un, dos, tres miro", Ani se adelanta 5 pasos. Si Carla ya dijo 3 veces "Un, dos, tres miro", ¿cuántos pasos ya dio Ani?

Respuesta:

**PROBLEMA 3**

En el mundial de fútbol, cada país acumula 3 puntos si gana un partido, 1 punto si empata y 0 puntos si pierde. Si Paraguay empató dos partidos y ganó uno en la primera ronda, ¿cuántos puntos acumuló en total en la primera ronda?

Respuesta:

**PROBLEMA 4**

Por arreglar mi guitarra me cobraron 200 000 guaraníes. Si por las cuerdas juntas ya pagué 30 000 guaraníes, ¿cuánto me queda por pagar?

Respuesta:

**PROBLEMA 5**

Para empezar a completar mi álbum de figuritas del mundial, papá me compró 5 sobres. En cada sobre venían 5 figuritas. Si ninguna me vino repetida, ¿cuántas pude pegar en el álbum?

Respuesta:

**PROBLEMA 6**

En la despensa de mi barrio se canjea un vaso del mundial con 3 tapitas y 3 000 guaraníes. Si tengo 6 tapitas y quiero canjear por vasos, ¿cuántos guaraníes necesito?

Respuesta:

**PROBLEMA 7**

Un granjero tiene 3 chanchos y 10 gallinas. Si cuenta sus patas, ¿cuántas encuentra?

Respuesta:

**PROBLEMA 8**

Las mesitas de la escuela son para dos niños cada una. Si en mi clase hay 28 niños, ¿cuántas mesitas debe haber?

Respuesta:

**PROBLEMA 9**

Si en el parque se plantaron 5 hileras de 4 arbolitos cada una, ¿cuántos arbolitos se plantaron?

Respuesta:

**VII OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA  
RONDA REGIONAL - 14 DE AGOSTO DE 2010 - 4.º GRADO**

Nombre y Apellido: .....Nº de Cédula .....

Sección: .....

Puntaje: .....

**INSTRUCCIONES**

- 1) Escribe la respuesta completa de cada problema en la casilla de respuestas. No escribas nada más en la hoja de examen.
- 2) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

**¡¡QUE TE DIVIERTAS!!**

**PROBLEMA 1**

Mi mami estacionó en una fila muy larga de autos. Delante de nuestro auto hay 5 autos. Si luego de estacionar yo cuento 15 autos en la fila, ¿cuántos autos hay detrás del nuestro?

Respuesta:

**PROBLEMA 2**

Un vendedor juntó 100 000 guaraníes por la venta de 5 banderas de Paraguay. ¿Por cuánto vendió cada bandera?

Respuesta:

**PROBLEMA 3**

En la fotocopidora cada copia cuesta 200 guaraníes. Si tengo que fotocopiar cinco hojas, de ambos lados, del cuaderno de mi compañero para recuperar las lecciones que perdí, ¿cuántos guaraníes necesito?

Respuesta:

**PROBLEMA 4**

En una página de mi álbum del mundial tengo 9 figuritas, en la siguiente tengo 3 menos que en la anterior. ¿Cuánto tengo en las dos páginas juntas?

Respuesta:

**PROBLEMA 5**

Mi abuela quiere comprar azúcar de la despensa de Ña Pita. Ña Pita coloca en uno de los platillos de su balanza el paquete de azúcar y en el otro platillo cuatro pesitas de  $\frac{1}{4}$  kg y una de  $\frac{1}{2}$  kg. ¿Cuántos kg de azúcar compró mi abuela?

Respuesta:

**PROBLEMA 6**

La mamá de Lucas terminó hoy miércoles el tratamiento contra los piojos que le estaba haciendo a Lucas. Si en el envase del shampoo antiopiojos decía: “Aplicar durante tres días seguidos, suspender durante una semana y volver a aplicar durante tres días seguidos”, ¿qué día comenzó el tratamiento?

Respuesta:

**PROBLEMA 7**

Papá compró de la fiesta de San Juan, 3 pastel mandi’o a 3 000 guaraníes cada uno. Si pagó con un billete de 20 000 guaraníes, ¿cuántos tickets de juegos de 1 000 guaraníes puedo comprar con su vuelto?

Respuesta:

**PROBLEMA 8**

Mi tía puso a hervir panchos para festejar el cumple de mi primo. Había 12 niños que comieron dos panchos cada uno y 8 adultos que comieron 3 panchos cada uno. Si en la olla sobraron 10 panchos, ¿cuántos panchos puso a hervir mi tía?

Respuesta:

**PROBLEMA 9**

¿De cuántas maneras se puede formar 2 000 guaraníes usando solo monedas de 1 000 y 500?

Respuesta:

**VII OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA  
RONDA REGIONAL - 14 DE AGOSTO DE 2010 - 5.º GRADO**

Nombre y Apellido: .....Nº de Cédula .....

Sección: .....

Puntaje: .....

**INSTRUCCIONES**

- 1) Escribe la respuesta completa de cada problema en la casilla de respuestas. No escribas nada más en la hoja de examen.
- 2) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

**¡¡QUE TE DIVIERTAS!!**

**PROBLEMA 1**

Para empezar a completar mi álbum de figuritas del mundial, papá me compró 5 sobres. En cada sobre venían 5 figuritas. Si 10 me vinieron repetidas, ¿cuántas pude pegar en el álbum?

Respuesta:

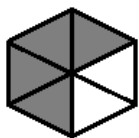
**PROBLEMA 2**

El mes de Julio empezó un jueves 1 y tiene 31 días. En la escuela de Sofi las vacaciones de invierno duraron del lunes 12 al viernes 23, entonces, ¿cuántos días de clase tuvo Sofi en julio?

Respuesta:

**PROBLEMA 3**

¿Cuáles de las siguientes figuras representan a una misma fracción?



a



e



i

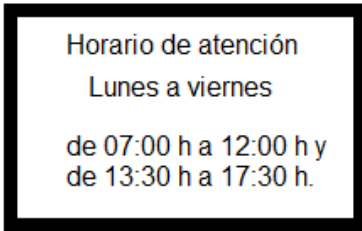


o



u

Respuesta:

**PROBLEMA 4**

Alex va a la librería a comprar algunos útiles con su mamá. En la puerta del local ve el cartel de la figura. Si son las 15:25 h, ¿cuántos minutos faltan para que se cierre?

Respuesta:

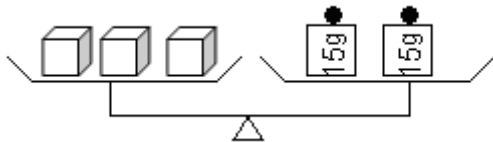
**PROBLEMA 5**

Puse a hervir agua para hacer huevo duro. Pensé dejar hervir durante 12 minutos, pero cuando habían pasado 5 minutos de haber encendido el fuego sonó el teléfono y corrí a atender. Cuando volví a la cocina habían pasado 3 minutos del tiempo que pensé dejar. ¿Cuánto tiempo hablé por teléfono?

Respuesta:

**PROBLEMA 6**

¿Cuánto pesa cada cubito si las pesitas pesan 15 g cada una?



Respuesta:

**PROBLEMA 7**

Juli dibuja un cuadrado de perímetro 24 cm. Ahora quiere dibujar un rectángulo con el ancho igual al lado del cuadrado que dibujó primero pero con 8 cm de largo. ¿Cuánto medirá el área del rectángulo?

Respuesta:

**PROBLEMA 8**

Si con el cocido que hay en un termo se llenan exactamente 10 tacitas, ¿qué fracción del cocido del termo representa la cantidad de cocido que hay en 3 tacitas?

Respuesta:

**PROBLEMA 9**

Raquel le hizo una adivinanza a Maque: ¿Cuál es el número que sigue al número cuyo cuadrado multiplicado por 2 es 50?

Respuesta:



**PEGÁ TU  
STICKER  
AQUÍ**

**VII OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA  
RONDA REGIONAL - 14 DE AGOSTO DE 2010 - 6.º GRADO**

Nombre y Apellido: .....Nº de Cédula .....

Sección: .....

Puntaje: .....

**INSTRUCCIONES**

- 1) Escribe la respuesta completa de cada problema en la casilla de respuestas. No escribas nada más en la hoja de examen.
- 2) No te apures. Trabaja con cuidado. Tienes 2 horas para resolver los problemas.

**¡¡QUE TE DIVIERTAS!!**

**PROBLEMA 1**

Karina nació hace 10 años. Su hermano menor tiene 3 años menos que ella y su hermana mayor tiene 2 años más. ¿Cuántos años se llevan su hermano menor y su hermana mayor?

Respuesta:

**PROBLEMA 2**

Me perrita Keli tuvo un accidente y el veterinario me dio dos tabletas con 6 pastillas cada una para que cada día le dé  $\frac{1}{4}$  de pastilla. ¿Para cuántos días me alcanzan las dos tabletas?

Respuesta:

**PROBLEMA 3**

Le dije a mi amiga que le llamo por teléfono en 76 horas. ¿Cuánto tiempo en días y horas pasa hasta que le vuelva a llamar?

Respuesta:

**PROBLEMA 4**

Si 1 kg equivale a 1 000 g, ¿cuántos gramos son en total: cuatro quintos kg y doce décimos kg?

Respuesta:

**PROBLEMA 5**

¿De cuántas maneras se puede formar 1 500 guaraníes usando solo monedas de 1 000, 500 y 100?

Respuesta:

**PROBLEMA 6**

Fabri escribe la siguiente serie de números siguiendo una regla secreta, 10, 15, 25, 30, 40, 45, 55, 60,...

Si llegó a 105, ¿cuántos números escribió en total?

Respuesta:

**PROBLEMA 7**

En el grado de Raquel se organizó una hinchada para la albirroja. Todos tenían la remera de la albirroja, 3 niños tenían bubuzelas, 9 niños, sin bubuzela, tenían gorritos de la albirroja. Los niños que tenían bubuzela más 4 niños, tenían bufanda de Paraguay y los demás tenían banderas. Si en la clase de Raquel hay 28 niños, ¿cuántos tenían bandera?

Respuesta:

**PROBLEMA 8**

Siguiendo las indicaciones de su maestra Mateo coloca los números del 1 al 9 sin repetir ninguno en la tabla que vez en la figura. ¿Cómo queda el tablero de números si se sigue las instrucciones de la maestra?


**INSTRUCCIONES:**

1. En la primera columna de la izquierda deben estar los tres números consecutivos menores.
2. En una de las diagonales deben estar los múltiplos consecutivos de 3.
3. Al sumar los números de la otra diagonal se obtiene 15.
4. En la segunda fila deben estar tres números pares.
5. En la primera fila de arriba se debe escribir solo números impares que sumados den 17.

Respuesta:


**PROBLEMA 9**

Un triángulo tiene de lados 4 cm, 5 cm y el tercer lado mide 3 cm menos que la suma de los otros dos. ¿Cuánto mide el lado del cuadrado que tiene un centímetro más de perímetro que el triángulo?

Respuesta:



**VII OLIMPIADA NACIONAL INFANTIL DE MATEMATICA  
 RONDA REGIONAL - 14 DE AGOSTO DE 2010**

**RESPUESTAS**

**TERCER GRADO**

Problema	Respuesta
1	8 juegos
2	15 pasos
3	5 puntos
4	170 000 guaraníes
5	25 figuritas
6	6 000 guaraníes
7	22 patas
8	14 mesitas
9	20 arbolitos

**CUARTO GRADO**

Problema	Respuesta
1	9 autos
2	20 000 guaraníes
3	2 000 guaraníes
4	15 figuritas
5	un kg y medio
6	viernes
7	11 tickets
8	58 panchos
9	3 maneras diferentes

**QUINTO GRADO**

Problema	Respuesta
1	15 figuritas
2	12 días
3	"a" y "o"
4	125 minutos
5	10 minutos
6	10 gramos
7	48 cm <sup>2</sup>
8	$\frac{3}{10}$
9	6

**SEXTO GRADO**

Problema	Respuesta									
1	5 años									
2	48 días									
3	3 días 4h									
4	2 000 gramos									
5	6 maneras diferentes									
6	14 números									
7	12 niños									
8	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	1	7	9	2	6	4	3	5	8
1	7	9								
2	6	4								
3	5	8								
9	4 cm									

No se quitan puntos si olvidan escribir la unidad de medida.