preciso instante su reloj, qua hora fantasmal marcaba su A) 1:30 B) 2:45				
21) Las habitaciones de indica el piso y los dos d 125 indica la habitación 2	ígitos siguientes, el	l número de la hal	pitación. Por ejemplo:	Es e No
hay 35 habitaciones (ejem		l primer piso), ¿cua	íntas veces se usara el	pre
dígito 2 para numerar toda A) 80 B) 75	c) 77	D) 65	E) 60	No
22)				Co
En la fig	ura, tres cifras estár	representadas por	♦, ♣ y ♠.	
La suma	de cada columna y	de cada fila, se pue	ede ver en la figura.	AI
♣ ♠ ♦ 8 A) 4	de ♦ + ♣ - ♠ es: B) 8	C) 5		-
10 8 9 D) 6	E) 7	C) 3		Lo
10 0 3				<i>h</i> e me
23)				1110
			coloca en el cuadrado	1)
			es caminos señalados	A) E)
J J	Alberto obtener el i		nes indicadas. ¿Puede Par al cuadrado F?	E)
× 6 × 7		2002 41 110	our ur conditude 1 .	2)
_ 49	A) Sí, yendo por lo			
$\downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \downarrow$		dos de los camino os en ambas partes	os y comenzando con	
—x0— ^,—	C) Sí, sólo yendo p			(
			y comenzando con el	
	mismo número e	-		
	E) No, es imposible			3)
24) En la tierra de los Pie	es Extraños, todos s	us habitantes tiener	n el pie izquierdo, uno	de
o dos números más grande				der
pares del mismo tamaño.				A)
juntos. Cada uno toma dos número 45. Entonces pode				4)
A) 9 B) 8	C) 7	D) 6	E) 5	cho



Nivel Benjamín (5to. y 6to. Grado)

Escribe tus respuestas en la HOJA DE RESPUESTAS Tiempo: 120 minuto
No se permite el uso de calculadoras. Hay una única respuesta correcta para cada pregunta. Las respuestas equivocadas bajan puntos.
Nombre y Apellido:
Colegio:
AL COMPLETAR ESTA HOJA TE COMPROMETES A NO DIVULGAR LO PROBLEMAS DE ESTA OLIMPIADA HASTA MAYO
Los dibujos correspondientes a los problemas de Geometría, <i>no está hechos a medida ni a escala</i> . Por lo tanto no deben ser utilizados par medirlos y así tratar de encontrar la solución al problema.
1) ¿Cuál de los siguientes números es par? A) 2 009 B) 2 + 0 + 0 + 9 C) 200 - 9 D) 200 + 9 E) 200 × 9
¿Dónde se encuentra el canguro? A) dentro del círculo y del triángulo, pero no en el cuadrado B) dentro del círculo y del cuadrado, pero no en el triángulo C) dentro del triángulo y del cuadrado, pero no en el círculo D) dentro del círculo, pero no en el cuadrado ni en el triángulo E) dentro del cuadrado, pero no en el círculo ni en el triángulo
3) Carolina escribió el número 12323314 en el pizarrón. ¿Cuál es la menor cantida de cifras que tiene que borrar si quiere que quede un número que se lea igual de derecha a izquierda que de izquierda a derecha? A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4) Hay tres cajas: una blanca, una roja y una verde. Una de ellas contiene una barra contiene una manzana y otra está vacía. El chocolate está en la caja blanca o en la roja, y la manzana no está ni en la caja blanca ni en la verde. ¿En que caja está el chocolate?
A) blanca B) roja C) verde D) roja ó verde E) Imposible calcular

	bcó 4 baldosas y Lu est ¿C A)	y cada una mide 6 ego, pinta una lír án en el medio de uánto mide la lon 240 cm B)	gitud de la línea ne	40 cm de ancho. re los puntos que		
6)		equeño mide 20 c	drados de tres tama m. ¿Cuánto mide la C) 400 cm			
			nero de patas de los os ¿Cuántos gatos h D) 5			
8)	la figura para q		untos que Santiago s puntos en una mis D) 4			
9) Silvia lanzó u 23 puntos. ¿Cuán A) 2			los resultados, cons D) 1	iguió un total de E) 4		
,	_, _	-, -	_, -	_, .		
Margen izquierda	Margen derecha	tiene 120 met está sobre la r del puente es ¿Qué largo tie A) 270 m	B) 240 m	cuarto del puente río y otro cuarto		
		D) 180 m	E) 210 m			
11) Dos cerdos, uno blanco y otro negro, pesan 320 kilos en total. El cerdo negro pesa 32 kilos más que el blanco. ¿Cuántos kilos pesa el cerdo blanco?						
A) 192 kilos	B) 176 kilos	C) 160 kilos	D) 144 kilos	E) 128 kilos		
12) Eustaquio d	ibuia un rectáns	rulo v un cuadrad	o aue tienen el mis	mo perímetro. La		

base del rectángulo tiene 8 cm de longitud, mientras que su altura es la mitad de la

C) 12

A) 6

B) 4

base. ¿Cuántos centímetros tiene uno de los lados del cuadrado que dibujó Eustaquio?

D) 8

E) 24

9 x 12. Él pega las cartulinas y las pinta como se muestra en la figura. Luego de unos cálculos dice que el área pintada de negro mide 37. ¿Cuánto mide el área rayada? A) 62.5 B) 60 C) 62 D) 65 E) 64 15) La "torre" que aparece a la izquierda está formada por tres figuras: cuadrado, rectángulo y triángulo equilátero. El perímetro de cada una de ellas es el mismo. Si el lado del cuadrado vale 9 cm, ¿cuánto vale el lado marcado en el rectángulo? 9 cm A) 8 cm B) 5 cm C) 4 cm D) 7 cm E) 6 cm 16) Hoy es domingo. Francisco empieza a leer un librito de cuentos que tiene 32 páginas. Él lee 2 páginas por día, excepto los domingos en que lee 4 páginas. Si lee siempre de esa forma, ¿cuántos días le llevará leer el librito completo? A) 10 B) 11 C) 14 D) 12 E) 16 **17**) La estrella de la figura está formada por 12 triángulos equiláteros pequeños e iguales. El perímetro de la estrella es 36 cm. ¿Cuánto vale el perímetro del hexágono pintado de negro? A) 6 cm B) 12 cm C) 24cm D) 18cm E) 30 cm 18) Andrés, Benjamín, Carlos y David ganan los primeros cuatro premios en una competencia de natación. Si sumas los números de los lugares que ganaron Andrés, Benjamín y David, obtienes 6. Lo mismo ocurre si sumas las posiciones de Benjamín v Carlos. ¿Quién ganó el primer lugar, si Benjamín es mejor que Andrés? A) Andrés B) David C) Benjamín D) Carlos E) Es imposible calcular 19) María colecciona fotos de deportistas famosos. Cada año, el número de fotos coleccionadas es igual a la suma de las fotos de los dos años anteriores. En 2008 obtuvo 60 fotos y este año tiene 96 fotos. ¿Cuántas fotos tenía en 2006? B) 24 C) 36 D) 40 E) 48 A) 20

13) En un grupo de danza hay 19 niñas y 15 niños. Cada semana se agregan al grupo, 2 niñas más y 3 niños más. Después de algunas semanas, habrá igual número de niños

D) 49

Iván tiene dos cartulinas blancas, una de 8 x 10 y otra de

E) 50

que de niñas. ¿Cuántos niños y niñas habrá en total entonces en ese grupo?

C) 56

B) 55

A) 54

14)