Primer Selectivo | 6to. grado de primaria.

5 de octubre del 2019.

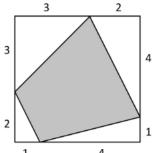
Instrucciones:

	Tienes	tres	horas	para	resolver	este	examen.
--	--------	------	-------	------	----------	------	---------

- Para cada pregunta, rellena con lápiz en la hoja de respuestas únicamente la opción que consideres correcta.
- Para resolver los problemas puedes escribir todo lo que necesites, pero no está permitido el uso de calculadoras, apuntes, celulares o tabletas. Sólo puedes usar lápiz o pluma, sacapuntas, borrador, y si tu prefieres, juego de geometría.
- Los resultados se publicarán el 20 de octubre en la página www.onmapsguanajuato.wordpress.com

F

	- Los resultados se publica	aran er 20 de oerubre en la p	agma www.ommapsguana	Juano. wordpress.com		
)	roblemas					
1.	¿Cuánto es 1234561000120	019 - 123456099982019?				
	a) 10000	b) 20000	c) 30000	d) 40000	e) 50000	
2.		_	· -	primera fila tenga 20, la se 1770 asientos, ¿cuántas filas	-	
	a) 31 filas	b) 11 filas	c) 10 filas	d) 77 filas	e) 30 filas	
3.	En una granja se sabe que los pollos siempre mienten; que los gansos siempre dicen la verdad; las gallinas a veces mienten y a veces dicen la verdad. Ricardo, Juan y Patricio son niños. Uno de ellos tres tropezó y rompió los huevos de la granja. Un pollo dijo que fue Juan. Ricardo dijo que él mismo fue. Una gallina dice que fue el ganso, pero el ganso dice que Ricardo no fue quien los rompió. ¿Quién de ellos rompió los huevos?					
	a) Ricardo	b) El ganso	c) Patricio	d) El pollo	e) Juan	
4.	La expresión $\frac{2018 \times 2020 + 201}{2019 \times 202}$	$\frac{19\times2019}{20}$ representa la suma c	le fracciones de:			
				$\mathbf{d)} \ \ \frac{2020}{2019} \ \mathbf{y} \ \frac{2020}{2018} \qquad \qquad \mathbf{e)}$	$\frac{2018}{2019}$ y $\frac{2019}{2020}$	
5.	La siguiente recta numérica muestra algunos números ya colocados de acuerdo a si son más grandes o más pequeño ¿En qué zona ubicarías al número $0.75 - \frac{1}{10}$?					
		$ \begin{array}{c c} \frac{3}{5} & \frac{3}{5} + 0.01 \\ \hline A & B \end{array} $	$\frac{2}{3}$ 0.75 $\frac{7}{8}$			
	a) A	b) B	c) C	d) D	e) E	
6. ¿Cuál es el valor del área de la región sombreada en la siguiente figura?						
		3	2			



a) 12

b) 12.5

c) 13

d) 13.5

e) Ninguna de las anteriores

-	.D. / / 1 1	1 1. 0.005	1. 0.252					
ί.	¿Por cuánto has de m a) 0.5	uitipiicar 0.005 para b) 5	c) 50	d) 500	e) Ningun	a de las anteriores		
8.	He comprado un bote) 0.5 b) 5 c) 50 d) 500 e) Ninguna de las anteriores le comprado un bote de helado y cada día, a partir de hoy, comeré $\frac{1}{3}$ del contenido del bote que haya en ese momento. Qué fracción del bote del helado quedará después de 5 días?						
	a) $\frac{2}{243}$	b) $\frac{4}{243}$	c)		d) $\frac{16}{243}$	e) $\frac{32}{243}$		
9.	En la figura tienes un rectángulo horizontal, con 5 cm de ancho y 7 cm de largo. También tienes un rectángulo vertical cuyo largo es de 11 cm y su ancho, de 3 cm. Los rectángulos se sobreponen de manera que se hace coincidir una de sus esquinas como se muestra en la figura. ¿Cuál es el área de la región sombreada?							
			5	11				
	a) $25 cm^2$.	b) $25.5 \ cm^2$.	c) 26	cm^2	d) $26.5 \ cm^2$.	e) $27 cm^2$.		
10.	Los siguientes son cin grande?	co cuartos de círcu	lo iguales. ¿Cuál d	e los segmentos r	narcados con una cruz, e	es el segundo más		
			(d)	(e)				
	a) (a)	b) (b)	c)	(c)	d) (d)	e) (e)		
11.	Si $1 + 2 + 3 + \dots + 10$	00 = 5050. ¿Cuánto	es $2 + 3 + \dots + 10$	2?				
	a) 5151	b) 5252	c) 5	353	d) 5454	e) 5555		
12.	Juanito escribe los primeros 5 múltiplos de 1 , los primeros 5 múltiplos de 2 y así sucesivamente hasta que escribe los primeros 5 múltiplos de 5 . ¿Cuántos números distintos escribió Juanito?							
	a) 10	b) 11	c)	12	d) 13	e) 14		
13.	Ramón va a repartir 144 dulces entre sus amigos. Ramón se da cuenta que si los reparte entre él y sus amigos le sobran 4, pero si los reparte entre solo sus amigos le sobra 1. ¿Cuántos amigos tiene Ramón?							
	a) 10	b) 11	c) 12	d) 13	e) Ningun	a de las anteriores		
14.	Sólo una de las siguier	ntes afirmaciones es	verdadera. ¿Cuál	es?				
		desde (a) hasta (e) desde (a) hasta (e)						
15.	En dos salones de clas	ses de pintura los al	umnos tienen 6, 7,	8 o 9 años. En ca	ada salón se calcula el pr	comedio de edades		

c) 2

d) 3

e) 4

de los alumnos. ¿Cuál de los siguientes no puede ser la resta entre estos promedios?

b) 1

a) 0