



## Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Yucatán 2019-2020 Olimpiada de Matemáticas para Alumnos de Educación Secundaria ETAPA ZONA

Duración máxima: 90 minutos

NOMBRE:									
Escuela:			Gra	do:					
1. Si sumas 5 nú	imeros seguido:	s (consecutivos)	el resultado es 26	55. ¿cuál es el más gra	nde de los 5 núm	eros?			
a) 50	b) 51	c) 55	d) 56	e) 58					_
	los cuadrados p			s grandes en el interio cm en cada lado).	r miden 3 cm	$\vdash$			
a) 10	b) 10	c) 16	d) 18	e) 20		Ш			ı
hay en una urn	a. El primero di	ijo que hay 341 p	elotas, el segund	adivinar la cantidad o lo dijo que hay 355 y o o por 32 pelotas, ¿cuá e) 323	el tercero dijo qu			nos que u	
				úles. Cada baúl tiene y bolsas) que se deber			Т	RES	
a) 8	b) 9	c) 11	d) 12	e) 13			+	D03	)
5. En la siguient a) 10913	te suma, cada le b) 10416	etra representa u c) 10516	ın dígito. ¿Cuál es d) 12516	el número representa e) 10316	ndo por CINCO?	•	CI	NC(	)
6. ¿Cuántos núr cifras es 12?	meros de 3 cifra	s cumplen que e	el dígito de las ce	ntenas es el triple del	dígito de las uni	dades,y la	suma d	e todas la	3
a) 1	b) 2	c) 3	d) 4	e) 5					
				varios niños, un paqu 1 paquete de 3, ¿cuál					
a) 14	b) 15	c) 16	d) 17	e) 18					
8. Cierto númer cumple esas co		e 5. Pero si se di	vide entre 7 o en	tre 3, deja residuo 1. L	a suma del núme	ro positivo	más pe	equeño qu	е
a) 10	b) 3	c) 7	d) 11	e) 9					
9. Alan y Brunc ¿Cuánto pesan			runo y César pes	an juntos 76 kilogram	nos. César y Alan	pesan jun	tos 88 l	kilogramos	
a) 246 kg	b) 492 kg	c) 94 kg	d) 82 kg	e) 123 kg					
				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 exudo obtener Victor?	actamente una ve	ez, sin repe	tir. Vícto	or suma lo	S
al ノンンり	ロナノケノタ	てょっちコノ	(I) /hh9	P1 7999					