



representa un dígito diferente, ¿cuánto vale A+B+C+D+E?

c) 16

d) 13

e) 17

b) 14

a) 20

Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Yucatán 2019-2020 Olimpiada de Matemáticas para Alumnos de Secundaria ETAPA ESCUELA

Duración máxima: 90 minutos

					Duracion maxima. 90 minutos	
NOMBRE: Escuela:			Grado:			
Locacia.					•	
1. Los lados de	un triángulo isó	sceles miden 4 y	10 centímetros. ¿Cu	uánto mide el per	ímetro?	
a) 14 cm	b) 18 cm	c) 24 cm	d) Hay más de u	ına posibilidad	e) No se puede saber	
2. Juan está leyendo un libro de 246 páginas. El primer día leyó la tercera parte del libro. El segundo día leyó la cuarta parte de las páginas que le faltaban. ¿Qué fracción del total del libro ya leyó?						
a) 7/12 del tota	al b) 5/1	2 del total	c) 1/3 del total	d) 3/4	del total e) 1/2 del total	
	suma de los dos		manera que en cac ın arriba de él. ¿Qu d) 581			
a) 401	b) 561	C) 201	u) 301	e) 001		
4. En una competencia deportiva, cada equipo juega 4 veces (juega contra otros 4 equipos rivales, una vez contra cada uno). Si en total se jugaron 40 partidos en la competencia, ¿cuántos equipos había?						
a) 8	b) 10	c) 20	d) 40			
5. ¿Cuál es el n	úmero más pequ	ueño que se pued	e poner en la caja	para que se cump	pla $\frac{2}{3} < \frac{\square}{10}$?	
a) 6	b) 7	c) 8	d) 9	e) 10		
6. En la figura, sombreada?	cada círculo tie	ne radio igual a 1	cm. En cm², ¿cuál e	es el valor del áre	a	
a) 3 π	b) 4 π	c) 4 π²	d) 9 π	e) 9 π²		
7. Una sandía y cinco melones pesan lo mismo que 1 melón y 2 sandías. ¿A cuántos melones equivalen tres sandías?						
a) 12	b) 15	c) 9	d) 6	e) 10		
importa en que	é orden se ponei		de colocar dos fich mporta qué casilla			
a) 36	b) 72	c) 2016	d) 40 320	e) 362 880		
	en la πzzería se an divididas en 8		ondas con 4 cortes	rectos que pasar	n por el	
les ocurra (eso	sí los cortes sie	mpre son rectos).		¿cuál es la mayor	n los cortes como se les antoja y por donde se cantidad de pedazos en que puede quedar	
a) 4 pedazos	b) 5 pedazos	c) 6 pedazos	d) 7 pedazos	e) 8 pedazos		
10. Si multiplic	as el número de	6 cifras ABCDE4 p	oor 4, obtienes com	io resultado el nú	imero de 6 cifras 4ABCDE. Si cada letra	