Nombre del alumno: . _

Aprendizajes:

3° de Secundaria Unidad 2 2023-2024

Fecha:

Puntuación:

Practica la Unidad 2

Comprende las series y sucesiones cuadraticas y geométricas y sus respectivas formulaciones algebraicas. Reconoce y aplica los principales productos notables y su interpretación geométrica. Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebraica de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Sucesiones cuadráticas y geométricas Soluceión: Solución: Ejemplo 1 Ejercicio 1 —	Comprende las series y sucesiones cuadraticas y geométricas y							
Reconoce y aplica los principales productos notables y su interpretación geométrica. Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebraica de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Succesión cuadrática Ejemplo 1 Solución: Solución: Productos notables y su principales productos principales productos principales productos principales productos principales productos principales productos principales principal		sus —			Obtenidos			Obtenidos
Reconoce y aplica los principales productos notables y su interpretación geométrica. Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebraica de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Visa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución: Solución: Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebraica de ecuaciones cuadráticas y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas geométricos de cuadráticas y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas geométricos de cuadráticas y geométricas de cuadrática de cuadrát	respectivas formulaciones algebraicas.							
interpretación geométrica. Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebraica de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución: Solución: Solución: Problemas de vida diaria de ecuaciones cuadráticas y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Solución: Solución: Solución: Solución:	Decences w online les principales productes petables w							
Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebraica de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Cucesiones cuadráticas y geométricas Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución: Solución: Solución:		su ?				??		
de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución: Problemas de Pitágoras para resolver problemas geométricos para resolver problemas geométricos para resolver problemas geométricos problemas geométricos para resolver problemas geométricos problemas geométricos para resolver problemas geométricos problemas	interpretacion geometrica.	?	?	3		??	6	
de ecuaciones cuadráticas. Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Figures de la companya de Pitágoras para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Figures de la companya de la company	Resuelve problemas mediante la formulación y la solución algebr	raica ?	?	3		??	6	
Formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras para resolver problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Soucesiones cuadráticas y geométricas Soucesión cuadrática Ejemplo 1 Solución: Solución:		?	?	3		??	3	
problemas. Problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Succesión cuadrática Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución: Problemas geométricos Problemas g	de ecuaciones cuadraneas.	?	?	6		??	3	
problemas. Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Sucesiones cuadráticas y geométricas Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución: Protal 114 Solución: Solución: Solución:	Tormula, justifica v usa el teorema de Pitágoras para reso	olver ?	?	6		??	3	
Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricos con aplicación en la vida diaria. Succesión cuadrática Ejemplo 1 Solución: Solu			?	6		??	6	
con aplicación en la vida diaria. 77 6 Total 114 Succesiones cuadráticas y geométricas Succesión cuadrática Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución:	problemasi	?	?	3		??	6	
con aplicación en la vida diaria. 77 6 Total 114 Succesiones cuadráticas y geométricas Succesión cuadrática Ejemplo 1 Solución: Solución: Solución:	■ Usa las funciones trigonométricas para resolver problemas geométricas.	ricos ?	?	3				
Sucesiones cuadráticas y geométricas Sucesión cuadrática Ejemplo 1 O			?	6		Tot al	114	
Solución: Solución:	Ejemplo 1							
	<u> </u>							
Ejercicio 1 de 6 puntos		olugión						
Ejercicio 1 de 6 puntos		olución:						
Ejercicio 1 de 6 puntos		olución:						
Ejercicio 1 de 6 puntos		olución:						
Ejercicio 1 de 6 ρuntos		olución:						
		olución:						
	Solución: So	olución:				de	6 pu	ntos
	Solución: So	olución:				de	6 ρu	ntos
	Solución: So	olución:				de	6 pu	ntos
	Solución: So	olución:				de	6 pu	ntos
	Solución: So	olución:				de	6 ρu	ntos
	Solución: So	olución:				de	6 ρu	ntos
	Solución: So	olución:				de	6 pu	ntos

Completando la sucesión cuadrática

Ejer	mplo 2	
a	_	b
	Solución:	Solución:
Ejer	rcicio 2	de 6 puntos
Térmir	no general	
Ejer	mplo 3	
a	_	b
	Solución:	Solución:
Ejer	-cicio 3	de 6 puntos
Sucesió	on geométrica	
Ejer	mplo 4	
a	Solución:	b Solución:

Ejercicio 4	de 3 puntos
Razón de una sucesión geométrica	
Ejemplo 5	
o	b
Solución:	Solución:
Ejercicio 5	de 3 puntos
Productos notables Binomios conjugados	
Ejemplo 6	
a	ь
Solución:	Solución:
Ejercicio 6	de 3 puntos

Binomios con término común

Ejer	mplo 7	
a	_	ь
	Solución:	Solución:
Ejer	cicio 7	de 3 puntos
Binomi	o al cuadrado	
Ejer	mplo 8	
a	_	ь
	Solución:	Solución:
Ejer	rcicio 8	de 6 puntos
Binomi	os de la forma (mx+a)(nx+b)	
Ejer	mplo 9	
a	_	ь
	Solución:	Solución:

Ejer	cicio 9		de 6 puntos
Binomi	o al cubo		
Ejem	nplo 10		
a		Ь	
	Solución:		Solución:
Ejero	cicio 10		de 6 puntos
	nes cuadráticas ación de ecuaciones cuadráticas		
Ejem	nplo 11		
a .	_	Ь	_
	Solución:		Solución:
Ejerd	cicio 11		de 3 puntos

Discriminante

Ejer	nplo 12		
a	_	Ь	
	Solución:		Solución:
Ejer	cicio 12		de 3 puntos
Ecuacio	ones cuadráticas incompletas		
	nplo 13		
a		Ь	
	Solución:		Solución:
Ejer	cicio 13		de 6 puntos
Еспасіо	ones cuadráticas completas		
	nplo 14		
a		Ь	
	Solución:		Solución:
	Solution.		Solucion.

Ejercicio 14		de 6 puntos
Teorema de Pitágoras Identificación de lados		
Ejemplo 15		
Solución:	b Solución:	
Ejercicio 15		de 3 puntos
Hallando la hipotenusa		
Ejemplo 16		
Solución:	Solución:	
Ejercicio 16		de 6 puntos

Hallando el cateto

Ejen	nplo 17	
a		ь
	Solución:	Solución:
Ejer	cicio 17	de 6 puntos
Áreas y	perímetros	
Ejen	nplo 18	
a		ь
	Solución:	Solución:
Ejer	cicio 18	de 6 puntos
Resolu	ción de problemas	
Ejen	nplo 19	
a		b
	Solución:	Solución:

Ejercicio 19		-	de 6 puntos
Trigonometría Identificando lados			
Ejemplo 20			
a	b _	_	
Solución:		Solución:	
Ejercicio 20		-	de 3 puntos
Identificando funciones			
Ejemplo 21			
o	Ь_	_	
Solución:		Solución:	
Ejercicio 21			de 3 puntos

Encontrando lados

Ejen	nplo 22	
a	_	b
	Solución:	Solución:
Ejer	cicio 22	de 3 puntos
Encont	rando ángulos	
Ejen	nplo 23	
a		ь
	Solución:	Solución:
Ejer	cicio 23	de 6 puntos
Resoluc	ción de problemas	
Ejen	nplo 24	
a		b
	Solución:	Solución:

Ejercicio 24			de 6 puntos
	_		
		J	