



Practica la Unidad 2

Nombre del alumno: Fecha:

Aprendizajes:

- Comprende las series y sucesiones cuadráticas 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.

Puntuación:

Pregunta	Puntos	Obtenidos	Pregunta	Puntos	Obtenidos
??	6		??	6	
??	6		??	3	
??	6		??	6	
??	3		??	6	
??	3		??	6	
??	3		??	6	
??	3		??	3	
??	6		??	3	
??	6		??	3	
??	6		??	6	
??	3		??	6	
??	3				
??	6		Total	114	

Sucesiones cuadráticas y geométricas

Sucesión cuadrática

Ejemplo 1

a ____

Solución:

b ____

Solución:

Ejercicio 1

____ de 6 puntos

Completando la sucesión cuadrática

Ejemplo 2

a

Solución:

b

Solución:

Ejercicio 2

de 6 puntos

Término general

Ejemplo 3

a

Solución:

b

Solución:

Ejercicio 3

de 6 puntos

Sucesión geométrica

Ejemplo 4

a

Solución:

b

Solución:

Ejercicio 4

___ de 3 puntos

Razón de una sucesión geométrica

Ejemplo 5

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 5

___ de 3 puntos

Productos notables
Binomios conjugados

Ejemplo 6

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 6

___ de 3 puntos

Binomios con término común

Ejemplo 7

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 7

___ de 3 puntos

Binomio al cuadrado

Ejemplo 8

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 8

___ de 6 puntos

Binomios de la forma (mx+a)(nx+b)

Ejemplo 9

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 9

de 6 puntos

Binomio al cubo

Ejemplo 10

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 10

de 6 puntos

Ecuaciones cuadráticas

Clasificación de ecuaciones cuadráticas

Ejemplo 11

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 11

de 3 puntos

Discriminante

Ejemplo 12

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 12

___ de 3 puntos

Ecuaciones cuadráticas incompletas

Ejemplo 13

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 13

___ de 6 puntos

Ecuaciones cuadráticas completas

Ejemplo 14

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 14

___ de 6 puntos

Teorema de Pitágoras

Identificación de lados

Ejemplo 15

a ___

b ___

Solución:

Solución:

Ejercicio 15

___ de 3 puntos

Hallando la hipotenusa

Ejemplo 16

a ___

b ___

Solución:

Solución:

Ejercicio 16

___ de 6 puntos

Hallando el cateto

Ejemplo 17

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 17

de 6 puntos

Áreas y perímetros

Ejemplo 18

a

b

Solución:

Solución:

Ejercicio 18

de 6 puntos

Resolución de problemas

Ejemplo 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

a b

Solución:

Solución:

Ejercicio 21

de 3 puntos

Encontrando lados

Ejemplo 22

a

Solución:

b

Solución:

Ejercicio 22

___ de 3 puntos

Encontrando ángulos

Ejemplo 23

a

Solución:

b

Solución:

Ejercicio 23

___ de 6 puntos

Resolución de problemas

Ejemplo 24

a

Solución:

b

Solución:

Ejercicio 24

___ de 6 puntos