I. E. Pedacito de Cielo, La Tebaida, Quindío Saber ICFES Matemáticas 2021-1 2022-05-13 Código taller G11									19. (a		(b)	(c)	X	(d)	
									,	,	``	` '		,	
Apellido	s y No	ombre	es:												
Grado:															
<u> Ciado.</u>															
Fecha:															
1. (a)	X	(b)		(c)		(d)									
2. (a)		(b)	X	(c)		(d)									
3. (a)		(b)		(c)		(d)	X								
4. (a)		(b)		(c)	X	(d)									
5. (a)		(b)	X	(c)		(d)									
6. (a)		(b)	X	(c)		(d)									
7. (a)		(b)		(c)	X	(d)									
8. (a)		(b)		(c)	X	(d)									
9. (a)		(b)	X	(c)		(d)									
10. (a)		(b)		(c)		(d)	X								
11. (a)		(b)		(c)		(d)	X								
12. (a)		(b)		(c)	X	(d)									
13. (a)		(b)		(c)	X	(d)									
14. (a)		(b)	X	(c)		(d)									
15. (a)		(b)		(c)		(d)	X								
16. (a)		(b)		(c)		(d)	X								
17. (a)		(b)		(c)		(d)	X								
18. (a)	X	(b)		(c)		(d)									

1. Escenario:		a) $\sqrt{55}$ p2	
Simplifique:		b) $\sqrt{111}$ p1	
	$\sqrt{26}$	c) 3 p3	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ 	• -	<i>d</i>) $2\sqrt{26}$ p4	
a) $\sqrt{26}$ p1		Solución:	
<i>b</i>) 1 p3		$\sqrt{111}$	
c) 7 p4		7 Facensia.	
d) $\sqrt{3}$ p2		7. Escenario: Simplifique:	
		Simplinque.	
Solución:			$\sqrt{56}$
$\sqrt{26}$			A 90
2. Escenario:		<i>a</i>) $\sqrt{55}$ p2	
Simplifique:		b) $\sqrt{43}$ p4	
		c) $2\sqrt{14}$ p1	
	$\sqrt{143}$	d) $\sqrt{29}$ p3	
a) $\sqrt{43}$ p4			
· · ·		Solución:	
<i>b</i>) $\sqrt{143}$ p1		$2\sqrt{14}$	
<i>c</i>) $\sqrt{3}$ p2		8. Escenario:	
<i>d</i>) $\sqrt{5}$ p3		Simplifique:	
Solución:			
$\sqrt{143}$			$\sqrt{96}$
		a) $\sqrt{55}$ p2	
3. Escenario:			
Simplifique:		b) $\sqrt{43}$ p4	
	(c) $4\sqrt{6}$ p1	
	$\sqrt{112}$	<i>d</i>) 1 p3	
a) $\sqrt{43}$ p4		Solución:	
<i>b</i>) $\sqrt{3}$ p2		$4\sqrt{6}$	
c) 3 p3		·	
		9. Escenario:	
<i>d</i>) $4\sqrt{7}$ p1		Simplifique:	
Solución:			/150
$4\sqrt{7}$			$\sqrt{153}$
4. Escenario:		a) $\sqrt{55}$ p2	
Simplifique:		<i>b</i>) $3\sqrt{17}$ p1	
		c) $3\sqrt{10}$ p3	
	$\sqrt{34}$	d) $\sqrt{43}$ p4	
\ 0. [2. 4		, .	
a) $2\sqrt{2}$ p4		Solución:	
<i>b</i>) 3 p3		$3\sqrt{17}$	
<i>c</i>) $\sqrt{34}$ p1		10. Escenario:	
<i>d</i>) $\sqrt{3}$ p2		Simplifique:	
Solución:			
Solucion: $\sqrt{34}$			$\sqrt{31}$
		<i>a</i>) √55 p2	
5. Escenario:		-	
Simplifique:		b) $3\sqrt{10}$ p3	
		c) $\sqrt{43}$ p4	
	$\sqrt{59}$	<i>d</i>) $\sqrt{31}$ p1	
<i>a</i>) 3 p3		Solución:	
b) $\sqrt{59}$ p1		$\sqrt{31}$	
c) $2\sqrt{2}$ p4		11. Escenario:	
		Simplifique:	
<i>d</i>) $\sqrt{55}$ p2		Simpilique.	
Solución:			$\sqrt{27}$
$\sqrt{59}$			V 41
6. Escenario:		a) $\sqrt{55}$ p2	
Simplifique:		<i>b</i>) $\sqrt{43}$ p4	
lda.a.,		c) $3\sqrt{10}$ p3	
	$\sqrt{111}$	d) $3\sqrt{3}$ p1	

Solución: 17. Escenario: $3\sqrt{3}$ 12. Escenario: Simplifique: $\sqrt{76}$ a) $\sqrt{55}$ p2 b) $\sqrt{43}$ p4 *c*) $2\sqrt{19}$ p1 *d*) $2\sqrt{5}$ p3 Solución: $2\sqrt{19}$ 13. Escenario: Simplifique: $\sqrt{50}$ a) $\sqrt{43}$ p4 *b*) $2\sqrt{5}$ p3 c) $5\sqrt{2}$ p1 d) $2\sqrt{3}$ p2 Solución: $5\sqrt{2}$ 14. Escenario: Simplifique: $\sqrt{36}$ a) $2\sqrt{5}$ p3 b) 6 p1 c) $\sqrt{43}$ p4 *d*) $2\sqrt{3}$ p2 Solución: 15. Escenario: Simplifique: $\sqrt{60}$ a) $3\sqrt{5}$ p2 *b*) $\sqrt{43}$ p4 *c*) $2\sqrt{5}$ p3 *d*) $2\sqrt{15}$ p1 Solución: $2\sqrt{15}$ 16. Escenario: Simplifique: $\sqrt{116}$ a) $3\sqrt{5}$ p2 *b*) $\sqrt{62}$ p3 c) $\sqrt{43}$ p4 *d*) $2\sqrt{29}$ p1 Solución: $2\sqrt{29}$

a) $\sqrt{62}$ p3 b) $\sqrt{43}$ p4 c) $3\sqrt{5}$ p2 *d*) $\sqrt{26}$ p1 Solución: $\sqrt{26}$ 18. Escenario: Simplifique: $\sqrt{65}$ a) $\sqrt{65}$ p1 b) $\sqrt{62}$ p3 c) $3\sqrt{5}$ p2 d) $\sqrt{43}$ p4 Solución: $\sqrt{65}$ 19. Escenario: Simplifique: $\sqrt{140}$ a) $\sqrt{43}$ p4 b) 2 p2 c) $2\sqrt{35}$ p1 *d*) $\sqrt{130}$ p3 Solución: $2\sqrt{35}$ 20. Escenario: Simplifique: $\sqrt{15}$ a) 2 p2 *b*) $\sqrt{43}$ p4 *c*) $\sqrt{15}$ p1 *d*) $\sqrt{130}$ p3 Solución: $\sqrt{15}$

Simplifique:

 $\sqrt{26}$