

SOLUCIÓN

NOMBRE: _____ SECCIÓN: _____

La frase escondida

Complete la siguiente tabla, a cada imagen se le asigna una letra. Ubíquela en la parte inferior y determine la frase oculta.

FUNCION	INVERSA	IMAGEN	LETRA
$f(x) = x - 7$	$f^{-1}(x) = x + 7$	$f^{-1}(1) = 8$	A
$f(x) = 3x + 5$	$f^{-1}(x) = \frac{x - 5}{3}$	$f^{-1}(-4) = -3$	R
$f(x) = \frac{x + 5}{7}$	$f^{-1}(x) = 7x - 5$	$f^{-1}(0) = -5$	N
$f(x) = 3\sqrt{x}$	$f^{-1}(x) = \left(\frac{x}{3}\right)^2$	$f^{-1}(12) = 16$	M
$f(x) = 3 + \sqrt{x}$	$f^{-1}(x) = (x - 3)^2$	$f^{-1}(-2) = 25$	Q
$f(x) = \sqrt{5 - x}$	$f^{-1}(x) = 5 - x^2$	$f^{-1}(-5) = 20$	Z
$f(x) = \frac{\sqrt{5x}}{3}$	$f^{-1}(x) = \frac{(3x)^2}{5}$	$f^{-1}(0) = 0$	D
$f(x) = 5\sqrt{x - 6}$	$f^{-1}(x) = \left(\frac{x}{5}\right)^2 + 6$	$f^{-1}(-10) = 10$	X
$f(x) = 5\sqrt{x} + 2$	$f^{-1}(x) = \left(\frac{x - 2}{5}\right)^2$	$f^{-1}(32) = 36$	C

$f(x) = \frac{3x^2 - 7}{2}$	$f^{-1}(x) = \sqrt{\frac{2x + 7}{3}}$	$f^{-1}(10) = 3$	<i>E</i>
$f(x) = 2(x - 1)^2$	$f^{-1}(x) = \sqrt{\frac{x}{2}} + 1$	$f^{-1}(32) = 5$	<i>O</i>
$f(x) = 5\sqrt{x + 3} - 2$	$f^{-1}(x) = \left(\frac{x + 2}{5}\right)^2 - 3$	$f^{-1}(8) = 1$	<i>L</i>
$f(x) = \frac{\sqrt{2x^2 - 1}}{3}$	$f^{-1}(x) = \sqrt{\frac{(3x)^2 + 1}{2}}$	$f^{-1}\left(\frac{\sqrt{31}}{3}\right) = 4$	<i>U</i>
$f(x) = \frac{(2x)^2 - 1}{5}$	$f^{-1}(x) = \frac{\sqrt{5x + 1}}{2}$	$f^{-1}(3) = 2$	<i>S</i>
$f(x) = \sqrt{\frac{2x}{3}} - 7$	$f^{-1}(x) = \frac{3(x + 7)^2}{2}$	$f^{-1}(-5) = 6$	<i>P</i>
$f(x) = 7\sqrt{x} + 6$	$f^{-1}(x) = \left(\frac{x - 6}{7}\right)^2$	$f^{-1}(-15) = 9$	<i>T</i>
$f(x) = \sqrt{\frac{5x}{3}} - 4$	$f^{-1}(x) = \frac{3(x^2 + 4)}{5}$	$f^{-1}(\sqrt{21}) = 15$	<i>I</i>

E	L		P	R	I	M	E	R		P	A	S	O		P	A	R	A
3	1		6	-3	15	16	3	-3		6	8	2	5		6	8	-3	8

A	L	C	A	N	Z	A	R		E	L		E	X	I	T	O
8	1	36	8	-5	20	8	-3		3	1		3	10	15	9	5

L	O		T	I	E	N	E	S		Q	U	E		D	A	R
1	5		9	15	3	-5	3	2		25	4	3		0	8	-3

T	U
9	4