

TAREA 5

Alumnos: _____ Fecha: __/__/__

INSTRUCCIONES GENERALES. Emplea el siguiente formato para la entrega de las tareas, se ordenado, emplea notación matemática adecuada y señala tus resultados.

1. Para las siguientes ecuaciones, usa la formula general para determinar las soluciones a las ecuaciones. __/6 puntos

$z^2 - 30 = 13z$	$3x^2 = x + 2$	$b^2x^2 - bx = 30$

2. Determina si las ecuaciones tienen soluciones reales o imaginarias, utiliza el discriminante. __/3 puntos

$x^2 - 8x + 12 = 0$	$\frac{4}{3}x^2 - 4x + \frac{10}{3} = 0$	$4x^2 - 3x = 0$

TAREA 5

3. ¿Qué relación tienen las raíces negativas con la solución de la ecuación? ¿Cómo se relaciona con la gráfica de la ecuación? ___/3 puntos
-
-

4. Utiliza el método de factorización para encontrar la solución de las ecuaciones. ___/12 puntos

$x^2 - 5x - 6 = 0$	$y^2 - y - 20 = 0$	$-w^2 + 5w - 4 = 0$
$3x^2 - x - 2 = 0$	$10w^2 = 7w + 6$	$14x^2 + 17x - 6 = 0$