

TEORÍA FUNDAMENTAL DEL ALGEBRA

NOMBRE: _____ MATRÍCULA: _____

1. DETERMINA LOS VALORES DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES, APLICANDO DIVISION SINTETICA Y LUEGO FORMULA GENERAL SI ES POSIBLE.

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

1. DETERMINA TODAS LAS POSIBLES RAÍCES

a) $S(x) = 6x^4 - x^2 + 2x + 12 =$

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

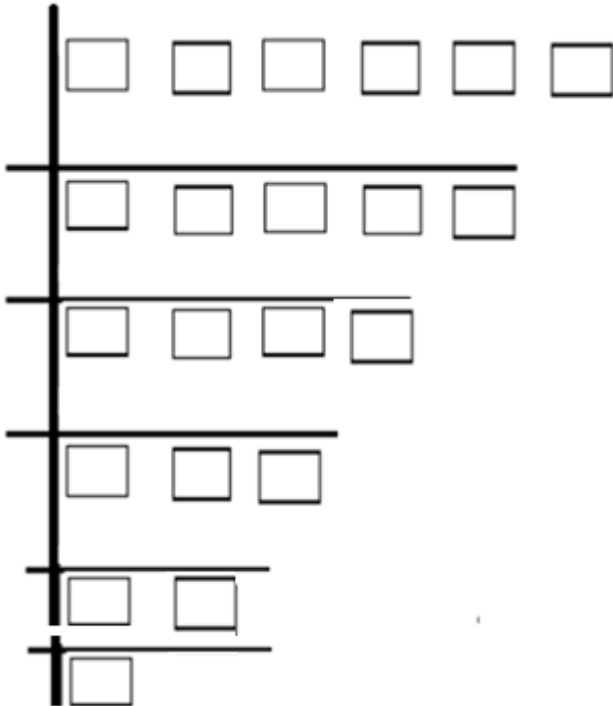
$\frac{a_0}{a_n} =$

Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.

b) $P(x) = x^5 + x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 36x - 36 = 0$

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

$\frac{a_0}{a_n} =$



El fracaso consiste en no persistir, en desanimarse después de un error, en no levantarse después de caer (Thomas Edison)

c) $P(x) = x^5 - 3x^3 + 6x^2 - 28x + 24 = 0$

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

$\frac{a_0}{a_n} =$

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
	<input type="text"/>					
	<input type="text"/>					

1 Juan 4:18 En amor no hay temor, más el perfecto amor echa fuera el temor: porque el temor tiene pena. De donde el que teme, no está perfecto en el amor.