

TEORÍA FUNDAMENTAL DEL ALGEBRA

HACER UNA LISTA DE TODOS LOS POSIBLES CEROS RACIONALES DADOS POR EL TEOREMA DE CEROS RACIONALES (PERO NO VERIFIQUE CUALES SON REALMENTE CEROS)

$$P(x) = a_n x^n + a_{n-1}x^{n-1} + a_{n-2}x^{n-2} + \dots + a_1x + a_0$$

a) $P(x) = 2x^5 + 3x^3 + 4x^2 - 8 = 0$

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

$$\frac{a_0}{a_n} =$$

b) $S(x) = 6x^4 - x^2 + 2x + 12 = 0$

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

$$\frac{a_0}{a_n} =$$

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

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

$$\frac{a_0}{a_n} =$$

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

$a_n =$ _____ $a_0 =$ _____

$$\frac{a_0}{a_n} =$$