

## MÉTODO DE RUFFINI

1. Completa el siguiente esquema:

5	10	6	-37		36	-12
7		<input type="text"/>	<input type="text"/>			
-3		<input type="text"/>	<input type="text"/>			
				<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>					

2. Utilice el siguiente esquema de Horner, donde la única variable es "x" y relacione las columnas correctamente:

1	1	-2	4	-4		1	-1
2		2	-1				
-1			0	0			
				6	-3		
					4	-2	
	1	0	3	2		2	-3

$x^5 - 2x^4 + 4x^3 - 4x^2 + x - 1$
$x^3 + 3x + 2$
$x^2 - 2x + 1$
$2x - 3$

Polinomio divisor
Polinomio cociente
Polinomio residuo
Polinomio dividendo

3. Completa el esquema e indica el cociente y residuo al dividir:

$$\frac{5x^2 - 9x - 5x^3 - 8 + 2x^4}{-3 + x}$$

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

Cociente:  $q(x) = \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}$  +  $\boxed{\phantom{0}}$  +  $\boxed{\phantom{0}}$  +  $\boxed{\phantom{0}}$

Residuo:  $R(x) = \boxed{\phantom{0}}$