

MÉTODO DE RUFFINI

1. **Completa** el siguiente esquema:

5	10	6	-37	36	-12
7					
-3					

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:

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

	☐	☐	☐	☐	☐
☐		☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐

Cociente: $q(x) = \square + \square + \square + \square$
Residuo: $R(x) = \square$