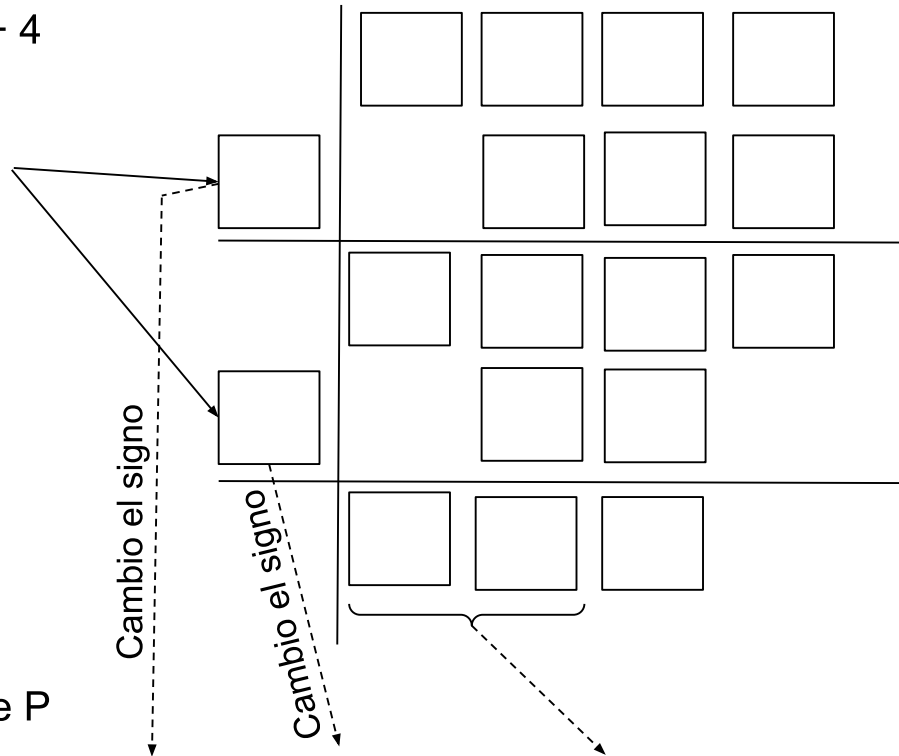


Factorización de polinomios		
Alumn@:	Curso:	Fecha:

Ejercicio 1: Factoriza utilizando Ruffini

$$P(x) = x^3 - 3x^2 + 4$$

Pruebo con los divisores de 4:
+1, -1, +2, 2,
+4, -4



Factorización de P

$$P(x) = (x \quad) \cdot (x \quad) \cdot (\quad)$$

Ejercicio 2: Factoriza sacando factor común

$$Q(x) = 6x^3 + 8x$$

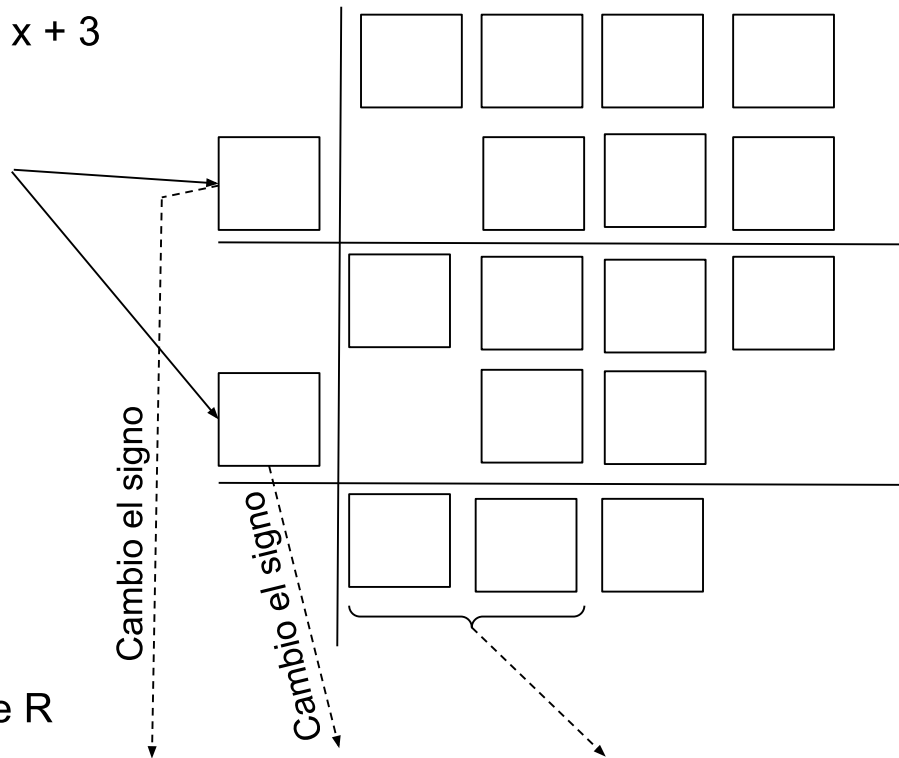
$$= \frac{\quad}{\text{Descomposición del 6}} + \frac{\quad}{\text{Descomposición de } x^3} + \frac{\quad}{\text{Descomposición de 8}} + \frac{\quad}{\text{Descomposición de } x}$$

$$= \frac{\quad}{\text{Factor común}} \left(\frac{\quad}{\text{lo que sobra}} \right)$$

Ejercicio 3: Factoriza utilizando Ruffini

$$R(x) = x^3 - 3x^2 - x + 3$$

Pruebo con los divisores de 3:
+1, -1, +3, -3



Factorización de R

$$R(x) = (x \quad) \cdot (x \quad) \cdot (\quad)$$

Ejercicio 4: Factoriza sacando factor común

$$Q(x) = 20x^5 + 24x^3$$

$$= \frac{\quad}{\text{Descomposición del 20}} \frac{\quad}{\text{Descomposición de } x^5} + \frac{\quad}{\text{Descomposición de 24}} \frac{\quad}{\text{Descomposición de } x^3}$$

$$= \frac{\quad}{\text{Factor común}} (\frac{\quad}{\text{lo que sobra}})$$