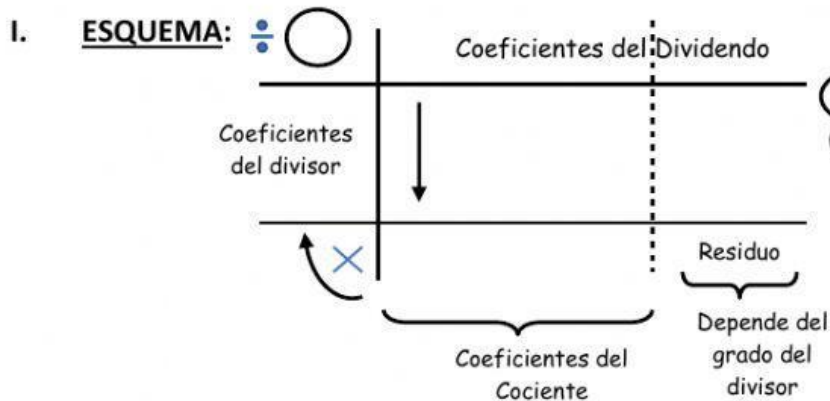


# MÉTODO DE HORNER



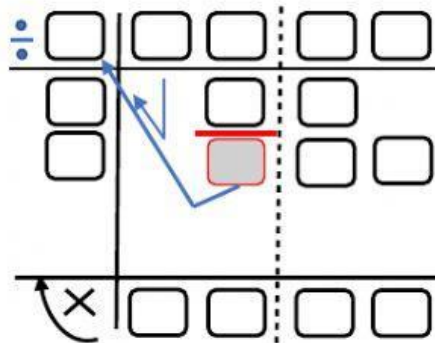
Antes de colocar al esquema el polinomio del dividendo y divisor deben de estar completos y ordenados en forma descendente.



## II. ACTIVIDADES:

1. Divide por el método de Horner e indica el residuo

$$\frac{6x^3 - 25x^2 + 3x - 5}{3x^2 - 5x + 2}$$



Respuesta:

a)  $2x - 5$

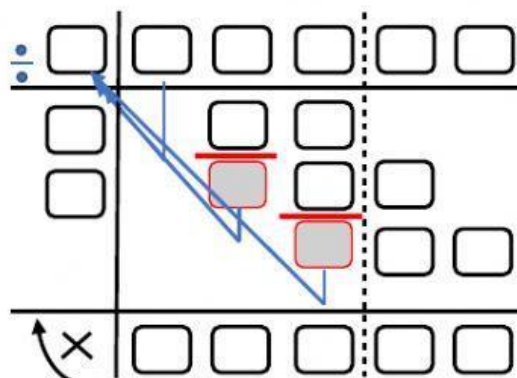
b)  $-26x + 5$

c)  $5x - 26$

d)  $26x - 5$

2. Divide por el método de Horner e indica el residuo

$$\frac{4x^4 - 2x^3 - x - 1}{2x^2 - x - 1}$$



Respuesta:

a)  $2x - 1$

b)  $-2x + 1$

c) 0

d)  $x - 2$

3. Divide por el método de Horner e indica el residuo

$$\frac{5x^3 + 6x^4 - 1}{x + 3x^2 - 2}$$

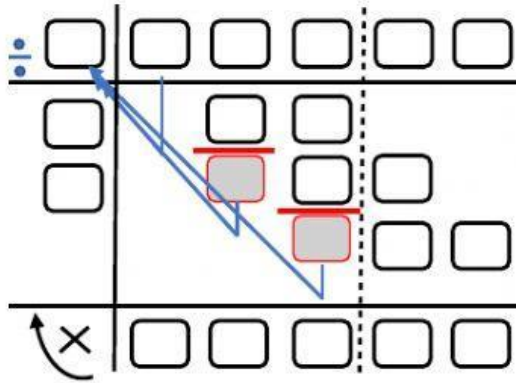
Respuesta:

a)  $x + 1$

b)  $-x + 1$

c)  $x - 1$

d)  $x - 2$



4. Si divide por el método de Horner e indica el residuo

$$\frac{44x^2 + 3x + 21x^4 + 14}{3x^2 + 5}$$

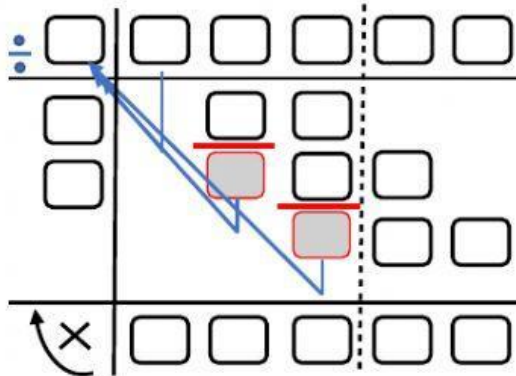
Respuesta:

a)  $2x + 4$

b)  $3x - 1$

c)  $x - 1$

d)  $2x - 2$



5. Divide por el método de Horner e indica el término independiente del resto

$$\frac{6x^3 - x^2 + 2x + 6}{x + 3x^2 + 1}$$

Respuesta:

a) 0

b) 7

c) 1

d) -1

