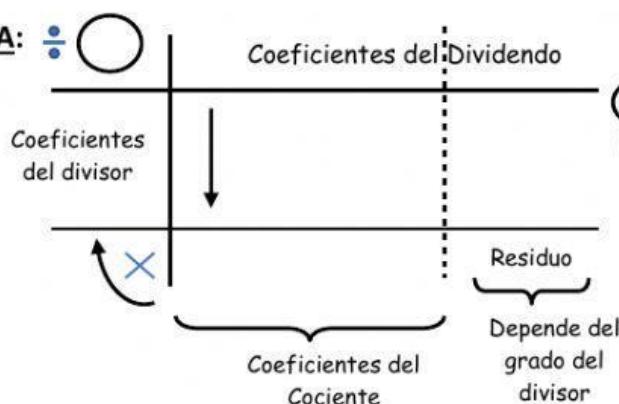


MÉTODO DE HORNER

I. ESQUEMA:



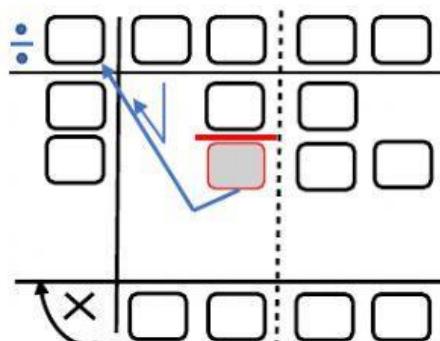
Antes de colocar al esquema el polinomio del dividendo y divisor deben de estar completos y ordenados en forma descendente.



II. ACTIVIDADES:

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

$$\begin{array}{r} 6x^3 - 25x^2 + 3x - 5 \\ \hline 3x^2 - 5x + 2 \end{array}$$

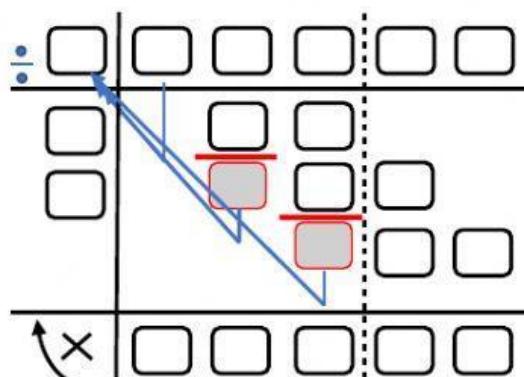


Respuesta:

- a) $2x - 5$ b) $-26x + 5$ c) $5x - 26$ d) $26x - 5$

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

$$\begin{array}{r} 4x^4 - 2x^3 - x - 1 \\ \hline 2x^2 - x - 1 \end{array}$$

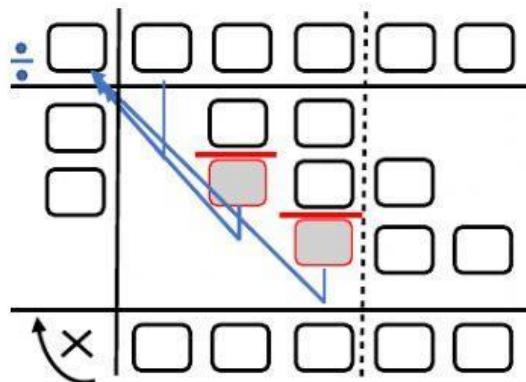


Respuesta:

- a) $2x - 1$ b) $-2x + 1$ c) 0 d) $x - 2$

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

$$\begin{array}{r} 5x^3 + 6x^4 - 1 \\ \hline x + 3x^2 - 2 \end{array}$$



Respuesta:

a) $x + 1$

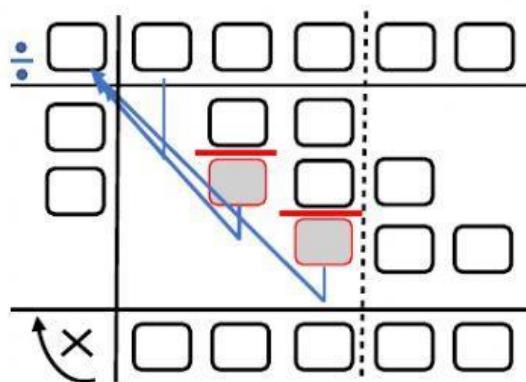
b) $-x + 1$

c) $x - 1$

d) $x - 2$

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

$$\begin{array}{r} 44x^2 + 3x + 21x^4 + 14 \\ \hline 3x^2 + 5 \end{array}$$



Respuesta:

a) $2x + 4$

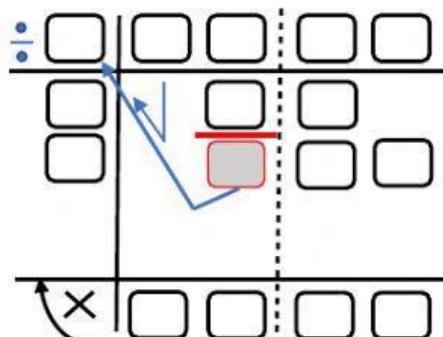
b) $3x - 1$

c) $x - 1$

d) $2x - 2$

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

$$\begin{array}{r} 6x^3 - x^2 + 2x + 6 \\ \hline x + 3x^2 + 1 \end{array}$$



Respuesta:

a) 0

b) 7

c) 1

d) -1