DIVISIÓN POR RUFFINI

PASO 1. Procedemos a preparar las celdas donde introduciremos los coeficientes del dividendo y el término independiente del divisor, dándole el siguiente formato o aspecto:



A continuación comenzaremos a introducir las fórmulas en las celdas correspondientes para que simplemente introduciendo los coeficientes del dividendo y el término independiente del divisor (cambiado de signo) se efectúe automáticamente la división.



Por el diseño de la tabla y el algoritmo de la división se podrá utilizar para polinomios de grado 4 o inferior.

Ya sólo queda probarla.

Hagamos como ejemplo la división:

$$\left(x^{4}-2x^{3}-7x^{2}+20x-12\right):\left(x+3\right)$$



Cuyo resultado sería:

Cociente= $x^{3}-5x^{2}+8x-4$

Resto=0