División de polinomios

PASOS PARA DIVIDIR

1. se ordenan los polinomios de forma descendente con respecto a la primera variante

2. se divide el primer término del dividendo para el primero del divisor de ese resultado obtenemos el primer término cociente

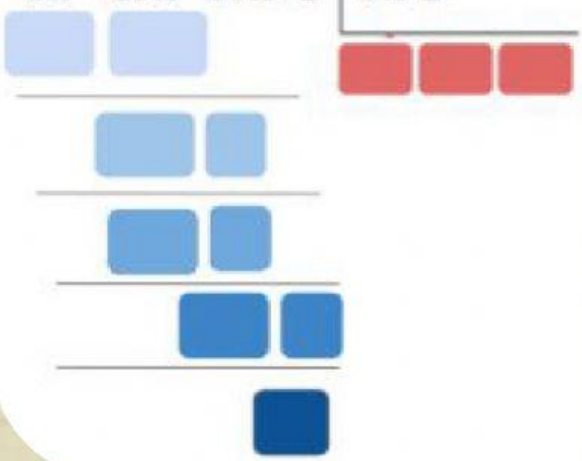
3. dicho término se multiplica por cada uno de los términos del divisor y se resta, se tiene en cuenta los signos

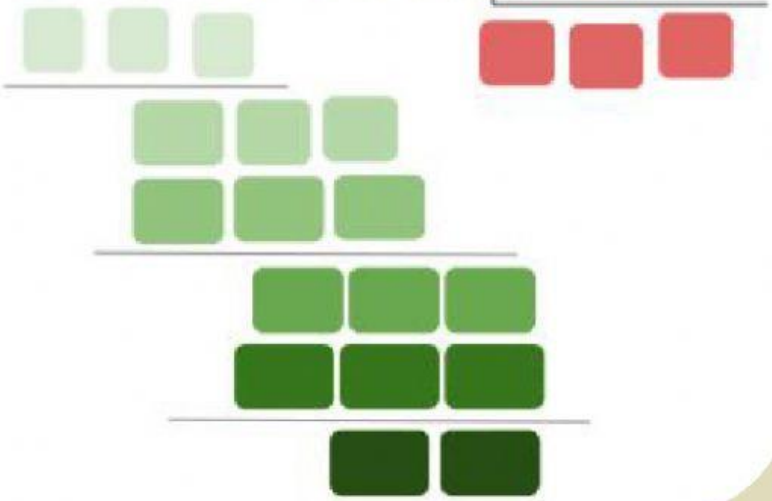
4. se baja el siguiente término y repetimos el proceso

EJERCICIOS

$-3a^3 + 13x^2 - 13x + 2 \div 3x - 2$

$3x^3+13x^2-13x+2 \mid 3x-2$



$x^4-2x^3+11x^2 + 30x - 20 \div x^2 + 3x - 2$

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20 \mid x^2 + 3x - 2$