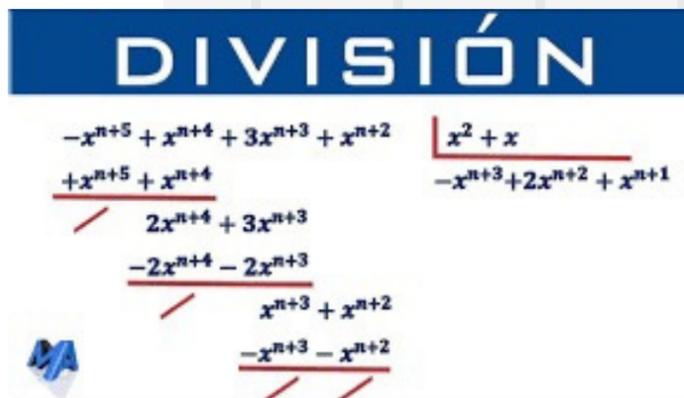


# 3ra unidad

## división de monomio entre monomio

La división de un monomio entre otro consiste en dividir sus coeficientes y restar los exponentes de las variables comunes.

1



The screenshot shows a video titled "DIVISIÓN" with mathematical examples of polynomial division. The first example shows  $-x^{n+5} + x^{n+4} + 3x^{n+3} + x^{n+2}$  divided by  $x^2 + x$ , resulting in  $-x^{n+3} + 2x^{n+2} + x^{n+1}$ . The second example shows  $2x^{n+4} + 3x^{n+3}$  divided by  $x^{n+3} + x^{n+2}$ , resulting in  $-x^{n+3} - x^{n+2}$ .

2

## DIVISIÓN DE MONOMIOS

$$\frac{8m^7n^6}{2m^5n} = 4m^2n^5$$



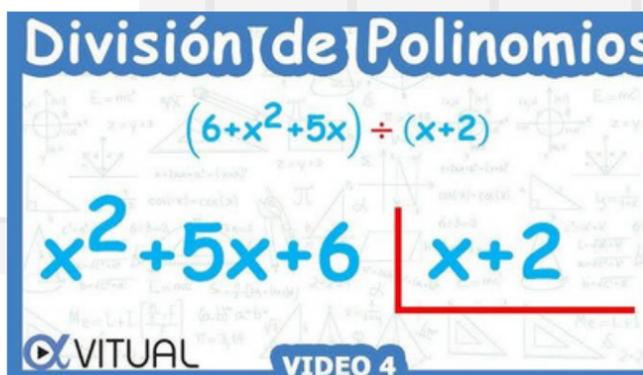
## división de monomio entre polinomio

Para dividir un polinomio entre un monomio, se debe dividir cada término del polinomio por el monomio.

## división de polinomio entre polinomio

La división de polinomios se realiza generalmente mediante el método de división larga o la división sintética (si es aplicable). En este caso, el polinomio dividendo se divide por el polinomio divisor, obteniendo un cociente y, en algunos casos, un residuo.

3



The screenshot shows a video titled "División de Polinomios" with the example  $(6+x^2+5x) \div (x+2)$ . The result shown is  $x^2 + 5x + 6$  divided by  $x + 2$ . The video is labeled "VITUAL VIDEO 4".

## productos notables

Los productos notables son productos que cumplen ciertas fórmulas específicas, como el cuadrado de un binomio, la suma por la diferencia de dos términos, y el cubo de un binomio

4