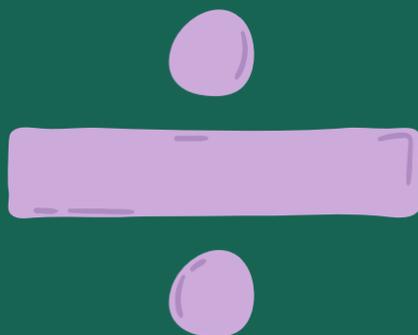




División de expresión algebraica



DIVISION DE MONOMIO ENTRE MONOMIO



Para dividir un monomio entre otro monomio, se deben seguir los siguientes pasos:

1. Dividir los coeficientes
2. Aplicar la ley del cociente de exponentes a las variables

Si ambos monomios tienen coeficientes negativos, los signos negativos se cancelan y el resultado tendrá un coeficiente positivo.

Un monomio es una expresión algebraica que está formada por números, variables y un signo (positivo o negativo), que se multiplican entre sí



DIVISION DE POLINOMIO ENTRE MONOMIO

se multiplica cada término del polinomio por el recíproco del monomio y se simplifica el resultado.

Escribir el dividendo debajo del símbolo de división.

Escribir el divisor a la izquierda.

Dividir el primer término del polinomio por el primer término del monomio.

Escribir el cociente encima del símbolo de división



DIVISION DE POLINOMIO ENTRE POLINOMIO

Se divide el primer término del polinomio dividiendo por el primer término del polinomio divisor, con lo que se obtiene el primer término del cociente. a.

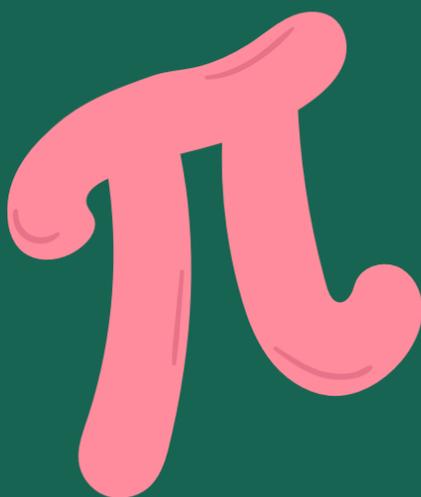
Se multiplica el primer término del cociente por el divisor y se resta del dividendo.



1. Ordenar el dividendo y el divisor según las potencias decrecientes de la variable.
2. Dividir el término principal del dividendo entre el término principal del divisor para obtener el primer término del cociente.
3. Multiplicar el divisor por el primer término del
4. cociente y restarlo del dividendo.
5. 4

Bajar el siguiente término del dividendo.

5. Repetir el procedimiento hasta que el grado del resto sea menor que el grado del divisor.



PRODUCTOS NOTABLES

Una expresión algebraica que aparece con frecuencia y que puede someterse a una factorización a simple vista, por lo tanto, se denomina producto notable. Un binomio cuadrado y el producto de dos binomios conjugados son ejemplos de productos notables.

