

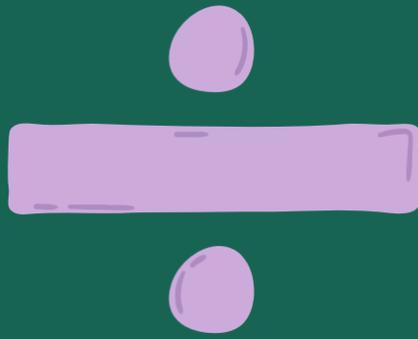
DIVISION DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

DIVISION DE MONOMIO ENTRE MONOMIO

Divide dos monomios

Ejemplo: $6x^2 \div 2x = 3x$

Regla: Divide los coeficientes y resta los exponentes



DIVISION DE POLINOMIO ENTRE MONOMIO

Divide un polinomio por un monomio

Ejemplo: $(2x^2 + 4x) \div 2x = x + 2$

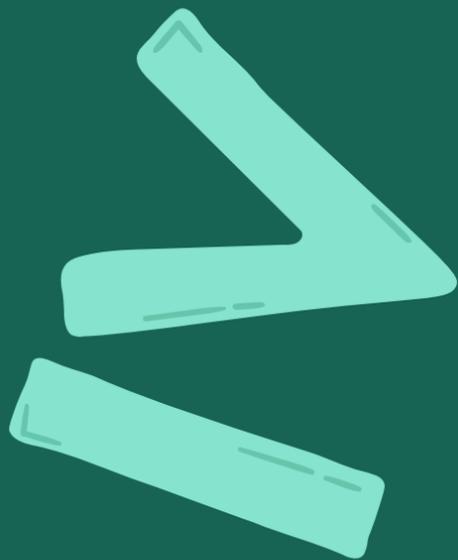
Regla: Divide cada término del polinomio por el monomio

DIVISION DE POLINOMIO ENTRE POLINOMIO

Divide un polinomio por otro polinomio

Ejemplo: $(x^2 + 3x + 2) \div (x + 1) = x + 2$

Regla: Utiliza el método de división larga o sintética



PRODUCTOS NOTABLES

Recuerda estos productos especiales:

- $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

Esquema:

$$a(b + c) = ab + ac$$