

Ficha de refuerzo – Factorización

5

Nombre: [[

]]

Curso: [[

]]

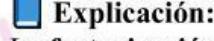
Fecha: [[

]]



Objetivo:

Aplicar los diferentes métodos de factorización para simplificar expresiones algebraicas.

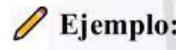


Explicación:

La **factorización** es el proceso de escribir una expresión algebraica como un producto de factores más simples.

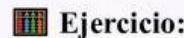
Métodos comunes:

1. Factor común
2. Agrupación
3. Diferencia de cuadrados
4. Trinomio cuadrado perfecto



Ejemplo:

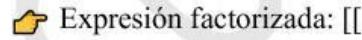
$$x^2 - 9 = (x + 3)(x - 3)$$



Ejercicio:

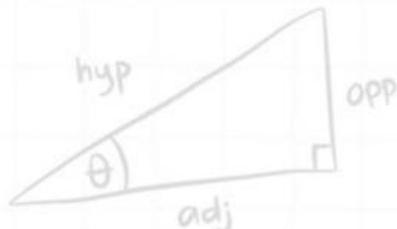
Factoriza la siguiente expresión:

PROFESOR: SANTIAGO CHELE
DELGADO



Expresión factorizada: [[

GRUPO 2



$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$