

PRACTICA DE FACTORIZACIÓN

Nombre _____ Matricula _____

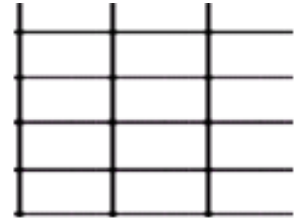
COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN FACTOR COMÚN

factorización es una técnica que consiste en la descomposición en factores de **una expresión algebraica** (que puede ser un número, una suma o resta, una matriz, un polinomio, etc.) en forma de producto.

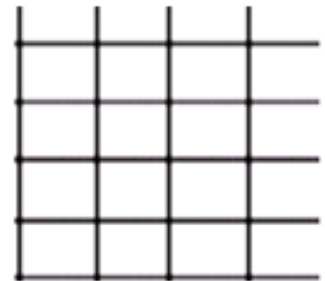
www.wikipedia.org

1. FACTORIZACIÓN CON FACTOR COMÚN. Visitar www.edicioneszorrilla.com

b) $4x^4 - 18x^2 =$



c) $10x^5 - 5x^3 + 15x^2 =$



Quien se transforma a sí mismo, transforma el mundo (Dalai Lama)

COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA DE CUADRADO

I. FACTORIZACIÓN DIFERENCIA CUADRADOS. Visitar www.edicioneszorrilla.com

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

a) $x^2 - 49 =$ _____

b) $4x^{12} - y^{14} =$ _____

c) $25x^6 - 36y^{10} =$ _____

COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN SUMA DE CUBO

I. FACTORIZACIÓN DE LA SUMA Y LA DIFERENCIA DE CUBOS

Visitar www.edicioneszorrilla.com en este curso

a) $x^3 + 8 =$ _____

b) $x^3 + 27 =$ _____

c) $8a^9 + y^{12} =$ _____

**Dios no necesita tiempo para enseñar, nosotros necesitamos tiempo para aprender.
Pastor Ricardo Frías Herrera.**

COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA DE CUBO

VIII. FACTORIZACIÓN DE LA DIFERENCIA DE CUBOS

a) $x^{12} - 8 =$ _____

b) $x^3 - 125 =$ _____

c) $8a^6 - y^{15} =$

COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN TRINOMIO CUADRADO PERFECTO

I. FACTORIZAR LOS TRINOMIOS CUADRADOS PERFECTO www.edicioneszorrilla.com

a) $x^2 - 8x + 16 =$

b) $25x^2 + 10x + 1 =$

c) $x^2 + 4x + 4 =$

Quien se transforma a sí mismo, transforma el mundo (Dalai Lama)