

PRACTICA DE FACTORIZACIÓN

Nombre _____ Matricula _____

SABERES PREVIOS: FACTORIZACIÓN FACTOR COMÚN

I. DETERMINE EL MÁXIMO COMÚN DIVISOR (MCD).

Monomios	Factores	MCD
b) $\begin{cases} 6x^3y^3 \\ 12x^6y^4 \\ 18x^4y^2 \end{cases}$		



II. DETERMINE LAS SIGUIENTES DIVISIÓN DE MONOMIOS

a) $\frac{x^5}{x} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	b) $\frac{18x^9}{3x^5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$	c) $\frac{24x^5y^{10}}{6x^5y^3} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
--	---	--

Filipenses 4: 13 Todo lo puedo en Cristo que me fortalece.

III. DETERMINA EL PRODUCTO DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES

a) $(3x)(x + 2) =$	b) $(2x^3)(x^2 + 5x) =$
c) $(4x^3)(3x - 2) =$	d) $(4xy^2)(x + 5y) =$
d) $(3x^2y^2)(3xy^3 - 4x^2y^2 + 6xy + 7x^4) =$	

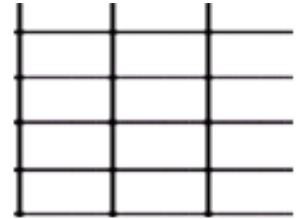
COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN FACTOR COMÚN

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.

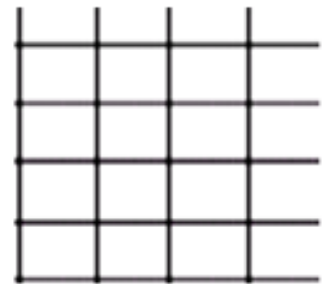
www.wikipedia.org

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

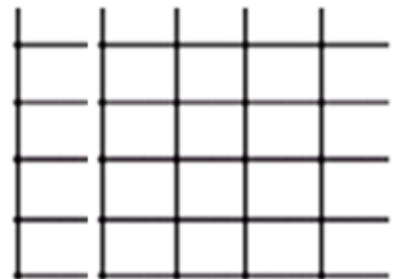
b) $4x^4 - 18x^2 =$



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



d) $2x^6 - 12x^4 + 8x^3 - 4x^2 =$



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