

MATEMÁTICA

5° AÑO

E. T. O. A.

TURNO: TARDE

TEMA: CASOS DE FACTOREO

PROF: IVANA ZALAZAR

NOELIA CORREA

AÑO:2020

Guía de estudio N°2: casos de Factoreo

Tema: Casos de Factoreo

1°) Factor común

2°) Factor común por grupos

3°) Cuadrado del binomio

4°) Cubo del binomio

5°) Diferencia de cuadrado

A continuación se trabajará identificando cada caso estudiado en la guía N°1 y resolviendo como corresponda.

Identificar cada caso de factoreo y resolver:

1) $\left(\frac{1}{5}m + 5n\right)^2 =$

2) $m^4 - 16 =$

3) $\frac{1}{2}a^2x - 2ax^2 + ax - \frac{1}{2}ab + 2bx - b =$

4) $(ab + a)^3 =$

5) $8y^3x^3 - 5x^2y^4 =$

6) $\left(\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}y\right)^2 =$

$$7) \frac{2}{3} x^5 y^3 z^4 + \frac{4}{15} x^3 y^2 z^5 + \frac{8}{9} x^2 y^3 z^6 =$$

$$8) \left(\frac{3}{2} a + 2 \right)^3 =$$

$$9) m^8 - y^6 z^2 =$$

$$10) (2n^3 - 3m^2)^2 =$$

Director Escuela ETOA: Jorge Groso