Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

Factorizaciones

Módulo de Análisis Derivativo de Funciones

Profesora: Angélica Elizabeth Cortés Pérez

Nombre del Alumno:_____ Grupo_____ Fecha _____

1. **El resultado de** $\frac{15x^4y^5-10x^3y^6}{-5x^2y^2}$ **es**

   a)-$3x^2y^3 + 2xy^4$

   b) $3x^2y^3 - 2xy^4$

   c) -$3x^2y^3 - 2xy^4$

2. **Al factorizar x^2-10+25 se obtiene:**

   a) $(x-5)(x+5)$

   b) $(x+5)\,(x+5)$

   c) $(x-5)\,(x-5)$

3. **Al factorizar $9x^6y^2 - 30x^4yz + 25x^2z^2$ se obtiene:**

   a) $(3x^3y+5xz)(3x^3y+5xz)$

   b) $(3x^3y-5xz)\,(3x^3y-5xz)$

   c) $(3x^3y+5xz)\,(3x^3y-5xz)$

4. **Al factorizar 30x^3- 45x^2, se obtiene:**

   a) $3X^2 + (\ 10X - \ 15\ )$

   b) 3x(10x^2-15)

   c) $3X^2\ (\ 10X - \ 15\ )$

5. **Al factorizar la expresión m^2-16m+63, se obtiene**

   $a)$ $(m-7)(m-9)$

   b) $(m+7)\,(m-9)$

   c) $(m+9)\,(m-7)$

LIVEWORKSHEETS