

Nombre del alumno: Erick Hernández Téllez

Matrícula: 162439

Grupo: DS50

Materia: Matemáticas

Docente: Ana María Espinosa de Florencio

Actividad de Aprendizaje 1. Cálculo de porcentajes

Tlaxcala,18/06/2022

Introducción



1. a² + a = a (a + 1)
2. a³b² - 2a³b = a³b (b-2)
3. a⁴ +a³ -a = a² (a² + a – 1)
4. 18x³ + 30x⁴ = 6x³ (5x +3)
5. 48x² -12x³ - 24⁴ = -12x² (2x² + x – 4)
6. 25b² + 35b⁴ - 45b⁵ = 5 (5b² + 7b⁴ - 9b⁵)
7. 11ax – 121a²x + 33a³ = 11xa – 121aa + 33aa²  
    = 11xa + 11.11aa +3. 11aa²  
    = 11a (x -11xa +3a²)
8. 9a⁵b -12a²b³ + 15ab² - 18a³ b⁴  
   9aa⁴b – 12aaa bb² + 15abb – 18a²bb³  
   3. 3aa⁴b + 4. 3aabb² + 5.3abb + 6. 3aa² bb³  
   = 3ab (3a⁴ - 4ab² + 5b – 6a²b³)
9. 9x² + 6x + 3 = 3x (3x² + 2x +1)
10. 4x⁴ - 8x³ + 12x² = 4x²x² - 8xx² + 12x²  
     = 4x²x² - 4. 2xx² + 4. 3x²  
     = 4x² ( x² 2x + 3)
11. 6x² - 6xy -6x = 6xx – 6xy – 6x  
     = 6x (x – y – 1)
12. 14x²y² - 28x³ + 56x⁴ = 14x²y² - 28x²x + 5bx²x²  
     = 14x²y² + 2.