**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN HUMANAS Y TÉCNOLOGÍAS**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

**1º SEMESTRE DE LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN BÁSICA**

**TAREA DE MATEMÁTICA BÁSICA**

Nombre:……………………………………….. Fecha: 2025 – 01 – 12

\* Previo a la entrega del trabajo de manera física que tiene un valor de 2 puntos y la evidencia

virtual un valor de 1 punto, se realizará la prueba que tendrá un val sobre **7** puntos

* Los siguientes polinomios descomponer en factores, siempre que reconozca la forma de factorar, UTILIZAR EN EL PROCESO DE SOLUCIÓN LA ESTRUCTURA ALGEBRAÍCA sí:

i) reducir a su máxima expresión.

ii) 2

reducir a su máxima expresión

iii)

iv)

v)

vi) reducir a su máxima expresión

vii)

viii)

ix) x)

xi) reducir a su máxima expresión

xii) xiii)

xiv)

xv) xvi)

xvii)

xviii) reducir a su máxima expresión

xix) Por cocientes

xx) Por términos comunes o copia

xxi) por Aspas y reducir a su máxima

expresión

xxii) reducir a su máxima expresión

xxiii)

xxiv) reducir a su máxima expresión

xxv)

xxvi) Resolver de dos maneras:

* El siguiente grupo de ejercicios resolver la simplificación de fracciones algebraicas:

i) ii)

iii) iv)

v)

* El siguiente grupo de ejercicios resolver las operaciones con fracciones algebraicas:

i)

ii) iii)

iv) v)

* Resolver de manera analítica, manual y gráfica, luego de comprobar la raíz si es exacta las siguientes ecuaciones:

1.

2.

3.

4. Los ejercicios anteriores IV y V transformar en ecuaciones y obtener el valor de la incógnita