

TEMA: FRACCIONES PARCIALES

Nombre: _____ Fecha: _____

Aporte: _____ Curso: _____

Lea detenidamente las siguientes preguntas y seleccione la respuesta correcta.

1. Seleccione los 7 pasos para descomponer en fracciones:

- a) Factorizar el denominador
- b) Realizar términos semejantes
- c) Escribir el número de fracciones de acuerdo al número de factores
- d) Obtener el mínimo común múltiplo o aplicar la regla de la carita feliz
- e) Igualar los denominadores ya que los numeradores son iguales
- f) Igualar los numeradores ya que los denominadores son iguales
- g) Agrupar los términos de acuerdo al grado de la variable
- h) Realizar transposición de términos
- i) Formar el sistema de ecuaciones
- j) Reemplazar los valores de A y B en la ecuación.
- k) Reemplazar los valores de A y B en las fracciones originales

2. Seleccione la opción que tenga la factorización correcta dados los siguientes trinomios

Trinomio		Factores
A	$x^2 - x - 6$ ()	1 $(x + 3)(x + 2)$
B	$x^2 + 3x - 4$ ()	2 $(x - 3)(x + 2)$
C	$x^2 + 5x + 6$ ()	3 $(x + 4)(x - 1)$

Exprese como fracciones parciales dada la siguiente expresión

3. $\frac{6x + 13}{x^2 + 5x + 6}$

	Procedimiento	Razones
1		Factorizar el denominador
2		Escribir las fracciones parciales
3		Aplicar el método de carita feliz
4		Agrupar los valores
5	{	Formar el sistema



El valor de A es:

El valor de B es:

Las fracciones parciales son: _____ + _____

Calcule las fracciones parciales de:

4. $\frac{x + 34}{x^2 - 4x - 12}$

Procedimiento:

El valor de A es:

El valor de B es:

Las fracciones parciales son: _____ + _____

Determine la suma de A+B, luego de descomponer en fracciones parciales la siguiente expresión:

$\frac{x - 29}{x^2 + x - 6}$

Procedimiento:

La suma de A+B es: