

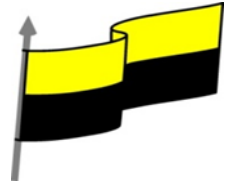


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013

Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.

Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8

Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



DOCENTE: ARISTARCO HINESTROZA

PERIODO: SEGUNDO

AREA : MATEMÁTICAS

GRADO: OCTAVO

OBJETIVO: Reconocer y Reducir términos semejante

ESTANDAR: resuelvo problemas y simplifico calculos usando propiedades y relaciones de los numeros reales y de las relacion y operaciones entre ellos. mkj

COMPETENCIA: planteamiento y resolución de problema

COMPONENTE: numérico variacional

APRENDISAJE: terminos semejantes

SITUACION ACTUAL: El 20% de los estudiante desconocen cuando dos termino son semejante

D.B. A : Usa distintos criterios para identificar cuando dos termino son semejante

TIEMPO:

EJETEMATICO: Suma y resta Términos semejantes

EXPLORACION:

ESTRUCTURACION: Es muy importante realizar esta guia la cual les facilitara aprender a sumar y restar terminos semejante

Luego les explicare los pasos a seguir para facilitar el aprendizaje.

TRANSFERENCIA:

SUMA Y RESTA DE TERMINOS SEMEJANTE

TERMINO : un termino esta compuesto por

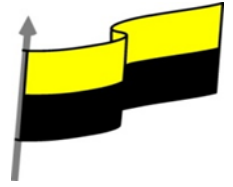
Un signo, un coeficiente, una incognita , y un exponente

TERMINO

$$- 4x^2$$



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Signo: este puede ser positivo o negativo

Coefficiente : esta representada por los numeros

Incognita :: se representa con las ultimas letra del abecedario

Exponente : es el numero pequeño ubicado en la parte superior

Grado absoluto : corresponde ala suma de todos los exponente

Términos semejante, los términos semejante son aquellos que tienen exactamente la misma parte literal, es decir la misma letra y cada una de ellas tienen los mismos exponente

Nota . al sumar o restar terminos con signos diferente gana el que tenga el mayor valor numerico

Ejemplo

$$2x+5x-3x= 4x$$

$$6x+7x-9x-10x = - 6x$$

$$9z+8xz - 5z -18xz = 4z-10xz$$

$$7y^2+9x^3 -15y^2 -5x^3 = - 8y^2+ 4x^3$$

PRACTICA:

Realizar las siguientes actividades

1) $3y - 10y - 5y$

2) $8x - 23y + 4y + 7x$

3) $7yz+yz+ -5y +18z+7y+6$

4) $7xyz^3 - y^2 + 4x^3 - 24xyz^3 - 43x^3 + 3y^2$

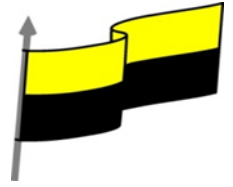


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013

Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.

Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8

Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



5) $13m^4 - 42n^2 - m^4 - 34n^2 + 2m^2$

VALORACION: : Explicar con sus propias palabras que aprendió al leer
E interpretar la guía.

Qué dificultades se le presentaron al momento de realizar las actividades?