



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO

Nombre del docente: Carlos Mario Aranzazu Muñoz

Asignatura: Matemáticas

Grado: Octavo

Fecha de Entrega: 6 de septiembre

Fecha de Devolución:

“Los campeones siguen jugando hasta que lo hacen bien” (Billie Jean King)

1. Halla el valor numérico de las expresiones, si $x = 2$ y $y = -3$

a) $2x(3y+4) =$

b) $6xy + 8x =$

¿Qué concluyes con los dos resultados?

2. Halla el valor numérico de las expresiones, si $x = 2$ y $y = -3$

c) $2x^2+9xy+5xy-7x^2 =$

d) $-5x^2+14xy =$

¿Qué concluyes con los dos resultados

3.

1. Determina cuáles de las siguientes expresiones son monomios; justifica la respuesta:

a. $\frac{x}{3}$

b. $\sqrt{x^3}$

c. $\frac{2}{x}$

d. $\sqrt{2x}$

e. $-5x^3$

f. $\sqrt{2}x$

g. $10x^3y^8z^5$

h. $\frac{7}{3}a^3b^6c^2$

i. $2x^{-3}$

j. $5m^3n^{-7}p^{\frac{3}{5}}$