



Taller Numero 3 de matemáticas

Tema: Resta de Expresiones algebraicas.

Actividad 1: Copiar en el cuaderno o en las hojas como se restan expresiones algebraicas de acuerdo a lo explicado en la clase.

Actividad 2:

De:

1. $a + b$ restar $a - b$
2. $2x - 3y$ restar $-x + 2y$
3. $8a + b$ restar $-3a + 4$
4. $x^2 - 3x$ restar $-5x + 6$
5. $a^3 - a^2b$ restar $7a^2b + 9ab^2$
6. $x - y + z$ restar $x - y + z$
7. $x + y - z$ restar $-x - y + z$
8. $x^2 + y^2 - 3xy$ restar $-y^2 + 3x^2 - 4xy$

Actividad 3:

Restar:

1. $a - b$ de $b - a$
2. $x - y$ de $2x + 3y$
3. $-5a + b$ de $-7a + 5$
4. $x^2 - 5x$ de $-x^2 + 6$
5. $x^3 - xy^2$ de $x^2y + 5xy^2$
6. $6a^2b - 8a^3$ de $7a^2b + 5ab^2$
7. $a - b + 2c$ de $-a + 2b - 3c$
8. $m - n + p$ de $-3n + 4m + 5p$
9. $-x + y - z$ de $x + 3y - 6z$
10. $3a^2 + ab - 6b^2$ de $-5b^2 + 8ab + a^2$



Actividad 4.

2 Realiza las siguientes restas.

a. $(6x^2 - 3x + 8) - (8x^2 + 7x + 5)$

b. $(-4m^2n - 6mn - 2) - (-3m^2n + 5mn - 8)$

c. $(3mn - 4m^2n^2 + 5m^3n^3) - (-6m^2n^2 - 10m^3n^3)$

d. $(9y - 7x + 9w) - (3w - 4x + 2z)$

e. $(12xyz - 4x^2yw) - (13xyz - 14x^2yw)$

f. $(6m + 2n - 3) - (-5m - 2n - 4)$

g. $(5a^2b^3 - 9a^3b^2) - (4a^2b^3 - 5a^3b^2)$

h. $(-6xy^2 + 8x^2y) - \left(\frac{1}{5}xy^2 - \frac{3}{4}x^2y^2 \right)$

i. $\left(\frac{3}{2}a^5b^4 - \frac{1}{3}a^4b^5 \right) - \left(\frac{8}{5}a^5b^4 - \frac{3}{2}a^4b^5 \right)$

Actividad 5:

Observar el video "15 tips para cuidar el planeta" que aparece en el blog, escribir cuales de esos tips aplicas en la casa y como ayuda al planeta esos tips que aplicas.