



EVALUACIÓN MENSUAL DE ÁLGEBRA

Nombres y apellidos:

Grado 3º Grado

Prof.: Johanna Uypan

1.- Une con una flecha los términos semejantes

$5a^2$
$7x^3y^4$
$9w^2$
$2r^2q^2$
$10f^1$

$9f^1$
$15r^2q^2$
a^2
x^3y^4
$8w^2$

2.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones:

1. $7a + 6a - 7b + 3b =$ _____

2. $8a - 4b + 9c - 3a + 2b - 4c =$ _____

3. $9x + 5y - 7x + 7y =$ _____

4. $14m - 5n + 8m - 9n - 7m =$ _____

3.- Resuelve la potencia de potencia

a) $(a^2)^5 =$ _____

b) $(10xy^4z^3)^2 =$ _____

c) $(a^5b^4c^3)^4 =$ _____

d) $(6x^3y^7)^4 =$ _____

4. Relaciona la potencia de potencia:

$$(x^8)^2$$

$$(x^4)^5$$

$$(2x^3y)^3$$

$$(3x^3y)^1$$

$$\bullet (3x^3y)^1$$

$$\bullet x^{16}$$

$$\bullet x^{20}$$

$$\bullet 8x^9y^3$$