

**GUIA DE TRABAJO
MATEMÁTICA
SEPTIMO BASICO
I SEMESTRE 2017**

Nombre: _____ **Curso:** _____ **Fecha:** _____

Reduce términos semejantes

1) $m + 2m$

2) $a + 2a + 9a$

3) $m^2 - 2m^2 - 7m^2$

4) $6x^2y^2 - 12x^2y^2 + x^2y^2$

5) $3^a - 2b - 5b + 9a$

6) $a^2 + b^2 - 2b^2 - 3a^2 - a^2 + b^2$

7) $x^2yz + 3xy^2z - 2xy^2z - 2x^2yz$

8) $2x - 6y - 2x - 3y - 5y$

9) $15a + 13a - 12b - 11a - 4b - b$

10) $\frac{a}{2} + \frac{a}{3} + \frac{a}{4}$

Resuelve las siguientes ecuaciones

1) $5 + 6x = 2$

2) $4b + 1 = -18$

3) $18c - 3 = 0$

4) $5 - 2d = 9$

5) $-3f + 1 = 4$

6) $-2 - 5g = 0$

7) $13 - h = 13$

8) $5j - 9 = 3j + 5$

9) $2k + 7 = 12 - 3k$

10) $10 - 4x = 7 - 6x$

11) $5m - 3,2 = 2m + 2,8$

12) $5n - 2n + 12 = 35 - 4n - 9$

13) $6(2x - 5) + 2 = 20$

14) $5(3x - 1) + 3 = 13$

15) $9(7x - 2) - 10 = 36$

16) $12 + 3(2x - 5) = 9$

17) $25 - 5(4 + 3x) = 15$

18) $4(7x - 12) = 8$