CENTRO EDUCACIONAL BALDOMERO LILLO

NIVEL: PRIMERO MEDIO

PROFESORA: MARIANA ROMERO

**GUÍA DE MATEMÁTICA**

NOTA

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Puntaje Ideal: 30 puntos | Puntaje de aprobación 60%: 18 puntos  Puntaje de aprobación 50%: 15 puntos | Puntaje obtenido:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones con expresiones algebraicas:
2. 4ab (5 a – 3b) =
3. 3y (x2 – 5y) =
4. 10 a (5 a – 2b) =
5. (3 a + 4b ) (4 a – 2b) =
6. (2x + y )(3x – 5y) =
7. (7 a + 3b ) (2 a – 5b) =
8. Desarrolla los siguientes productos notables:
9. (7 b – 5 a)2 =
10. (2x – 3y)2 =
11. (9x – 10y)(9x + 10y) =
12. (a – 4)(a + 4) =
13. (x + 5)(x – 7) =
14. (3x – 5)(3x + 8) =
15. (5x + 2)(5x – 6) =