

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

**Producto de la suma por la resta (Binomios
Conjugados)**

**Observe el vídeo para luego realizar los ejercicios
propuestos:**



Halla el resultado de cada producto.

$$\text{25. } (x + y)(x - y) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$
$$=$$

$$\text{26. } (a + 4)(a - 4) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$
$$=$$

$$\text{27. } (2x^2 + 3y^3)(2x^2 - 3y^3) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$
$$=$$

$$28. (x^2y^3 - 4z^2)(x^2y^3 + 4z^2) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$=$$

$$29. \left(\frac{1}{2}m^2 + 5n^3\right)\left(\frac{1}{2}m^2 - 5n^3\right) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$=$$

$$30. \left(\frac{2}{3}x^2y - \frac{1}{4}\right)\left(\frac{2}{3}x^2y + \frac{1}{4}\right) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$=$$

$$31. (x^n + y^{2n})(x^n - y^{2n}) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$=$$