



**RETROALIMENTACIÓN**  
**GUÍA N°14 MATEMÁTICA IV°MEDIO**

EJERCITACIÓN

I) Valorización y uso de paréntesis

- 1) 2
- 2)  $-2$
- 3)  $4a - 2b + 5$
- 4)  $-5$
- 5)  $-3t - m - u + 1$
- 6)  $\frac{1}{5}x^2y^2 - \frac{5}{6}x^2y - 1$
- 7)  $-\frac{1}{5}$
- 8)  $12,1x + 1$

II) Productos de expresiones algebraicas

1.  $-x^5 - 4x^4 - 5x^2 - 2x$
2.  $-3x + 12$
3.  $ab^2 - \frac{5}{2}ab^2$
4.  $-x^2 - 3x + 1$
5.  $2y - 2x$
6.  $4x - y$
7.  $-2t^2r^3$
8.  $-3p^2q^3 + 6p^4q^2$
9.  $t^5 - t$
10.  $a^3 - 1$

III) Productos notables

1. Solo II
2.  $4^{6n} + 4^{-6n} - 2$
3.  $M^2 + 2$
4.  $\frac{1}{x^4} - \frac{25}{4y^2}$
5.  $\frac{1}{k^2} - t^2$
6.  $9w^2 + 2w - \frac{1}{3}$
7. Todas
8.  $0,09k^{-10} - t^{-4}$
9.  $9x^2 + y^2 + z^2 - 6xy + 6xz - 2yz$
10.  $b^3 + 15b^2 + 75b + 125$
11.  $16 + b^2 + a^2 - 8a - 8b + 2ab$