

LICEO CHAPERO  
MATEMATICAS II  
SEGUNDO BASICO

Prof. Walter Pinot Sandoval/Ochoa Rivera.

**GUIA VIRTUAL No. 23 MATEMATICAS**  
**(Semana del 16 al 23 de septiembre 2020)**

Instrucciones generales: puede imprimir la hoja de trabajo que se le envía, resuelva todos los ejercicios, si es necesario utilice hojas adicionales o su cuaderno de trabajo, escriba las respuestas en los espacios indicados para cada ejercicio, tome una foto y envíela a la plataforma de classroom,

A. Factorice las siguientes expresiones de trinomio cuadrado perfecto

1.  $x^2 + 6x + 9$
2.  $4x^2 + 12xy + 9y^2$
3.  $a^2 + 8a + 16$
4.  $m^2 - 10m + 25$
5.  $n^2 - 8n + 16$
6.  $x^2 - 6x + 9$
7.  $x^2 + 12x + 36$
8.  $9a^2 - 30a + 25$
9.  $4 - 4x + x^2$
10.  $m^2n^2 + 10mn + 25$

B. Factorice las siguientes expresiones de trinomio cuadrado perfecto de la forma  $x^2 + bx + c$

1.  $x^2 + 5x + 6$
2.  $x^2 - 11x + 24$
3.  $x^2 + x - 20$
4.  $x^2 - 6x - 27$
5.  $6x^2 - 5x - 4$
6.  $2x^2 + 5x - 3$
7.  $3x^2 - x - 2$
8.  $6x^2 - 5x - 4$
9.  $6x^2 + 7x + 2$
10.  $5x^2 + 13x - 6$