LICEO CHAPERO

MATEMATICAS II

SEGUNDO BASICO

Prof. Walter Pinot Sandoval/Ochoa Rivera.

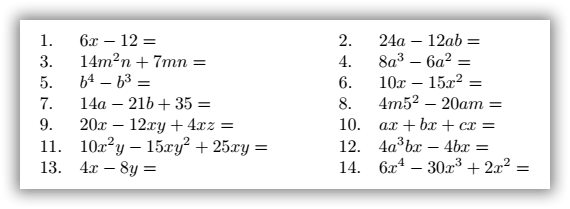
**GUIA VIRTUAL No. 22 MATEMATICAS**

**(Semana del 2 al al 9 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) FACTORIZA POR MEDIO DEL CASO FACTOR COMUN LAS SIGUIENTES EXPRESIONES.**

A) Por factor Común.

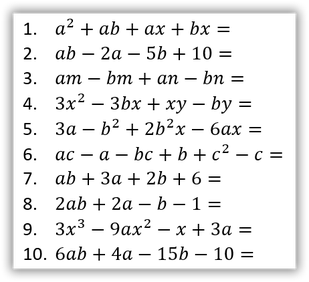
[](javascript:;)

**b) Por factor común caso especial**

Factorizar



**C) Factorizar por medio de Factor Común por Agrupación de Términos.**



**d) Factorizar por Diferencia de cuadrados**

**1) Factoriza la expresión **

**2)  **

**3) x² -49**

**4) 81 – x²**

**5)  **

**6) **

**7)  **

**8)   **

**9) Factorizar  **

**10) Factorizar la expresión  **

**FACTORIZAR POR MEDIO DE TRINOMIO CUADRADO PERFECTO**

1) 4x2-20xy+25y2  
  
2) 25x2+30x+9  
  
3) 3a3+24a2b+48ab2  
  
4) 100x10-60c4x5y6+9c8y12  
  
5) 100x6-160x3y3+64y6  
  
6) 9x4-36x2y3+36y6  
  
7) 36y2-48y+16  
  
8) 4a2-32a+64  
  
9) 64x4-64x2+16  
  
10) 81x4y4-72x2y2+16