

### GUIA VIRTUAL No. 25 MATEMATICAS

(Semana del 30 de septiembre al 7 de octubre 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 o enviarlas al correo electrónico [mate.chapero@gamil.com](mailto:mate.chapero@gamil.com)

## A) FACTORIZAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS RELACIONADOS CON EL TEMA $ax^2+bx+c$

**Ejercicio** ● Factoriza cada uno de los trinomios siguientes:

a)  $3a^2 + 8a + 4$

e)  $3x^2 + 14x + 8$

b)  $4x^2 - 7x - 2$

f)  $x^2 + 2\sqrt{5}x + 5$

c)  $5x^2 - x - 6$

g)  $x^2 + 15x - 16$

d)  $3b^2 - 10b - 8$

h)  $(x - 7)^2 + 7(x - 7) + 6$

**Ejercicio** ● Factoriza cada uno de los trinomios siguientes:

a)  $8x^2 - 2x - 10$

e)  $x^4 - 2x^2 - 8$

b)  $5x^2 - 23y + 12$

f)  $y^{2n} - 5y^n + 6$

c)  $12z^2 - 4z - 8$

g)  $6a^4 + 8a^2 - 8$

d)  $x^2 + 2\sqrt{7}x + 7$

h)  $x^2 + 3cx - 10c^2$