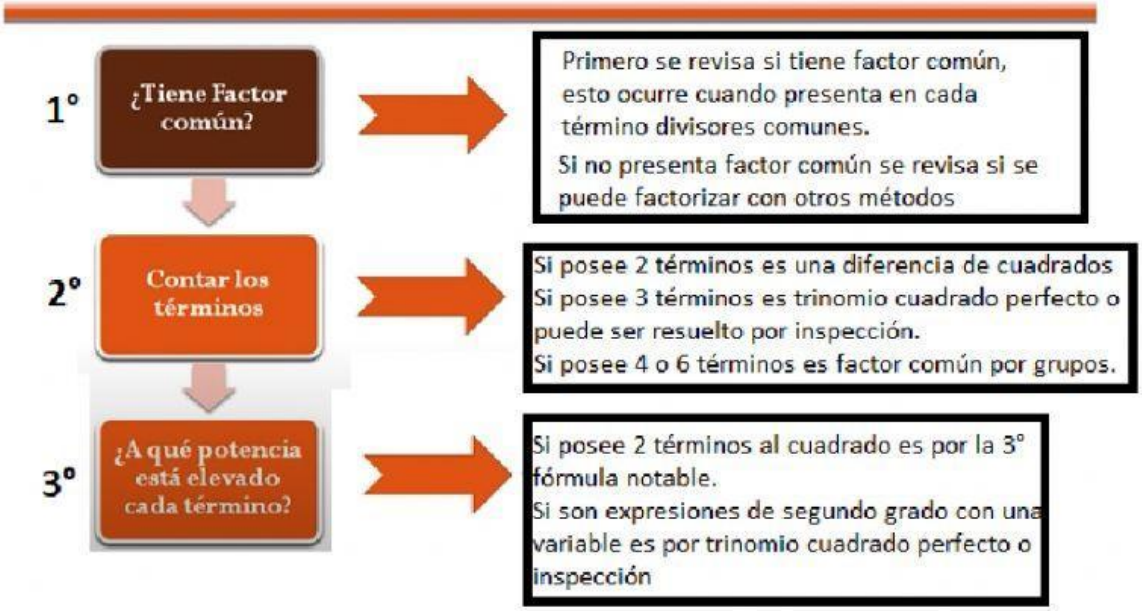
Anexo #2

Los estudiantes revisan la información y los ejemplos de los ejercicios de factorización donde debe encontrar el método aplicado en cada ejercicio.

Pautas para reconocer el método de factorización a usar



Ejercicios:

Utilice lo anterior para factorizar los siguientes polinomios con el método correspondiente según lo visto.
Puede que requiera utilizar una combinación de métodos para factorizar completamente las expresiones.

a) $9x^4 + 6x^2 + 1 =$ _____

b) $8x^2y - 12yx^3 + 16x^4y =$ _____

c) $2x^2 + 11x + 5 =$ _____

d) $4x^2 - 9x + 2 =$ _____

e) $72x^2 - 50y^2 =$ _____

f) $2y^2x + 4xy + 2x =$ _____

g) $3x^3 - 4 + 2x^2 - 6x =$ _____

Arrastre los siguientes factores según el caso.

2

$2x$

$4x^2y$

$(x-2)$

$(2x+1)$

$(4x-1)$

$(y+1)^2$

$(x+5)$

(x^2-2)

$(3x+2)$

$(6x+5y)$

$(6x-5y)$

$(3x^2+1)^2$

$(2-3x+4x^2)$

LIVEWORKSHEETS