TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR
FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS

1) Unir cada pregunta con la palabra puntual que da la respuesta

a) ¿Qué significa factorear un polinomio?

b) ¿Cómo se verifica una factorización?

c) ¿Cuándo un factor es considerado primo?

d) ¿Qué caso de factoreo es aplicable a cualquier polinomio?

f) ¿De qué manera me doy cuenta que el factoreo de gauss está correcto?

NO POSEE RAÍZ, GRADO UNO, UN TÉRMINO

GAUSS

RESTO CERO

MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

2) Completar el casillero para que sea trinomio cuadrado perfecto : $60x + 25x^2 + \boxed{}$

3) Colocar en el recuadro la palabra SI en caso de que este bien factoreado y NO si el polinomio está mal factoreado

a) $8x^2 - 12x = 2x.(4x - 3)$ $\boxed{}$

b) $4x^2 + 81 - 36x = (2x + 9)^2$ $\boxed{}$

LIVEWORKSHEETS

c) $2x^2 - 9 = (x - 3) . (x + 3)$ $\boxed{}$

4) Buscar la factorización correcta y luego arrastrarla hasta el polinomio correspondiente.

a) $2x^3 - 2$

$(x - 1). (x^2 + x + 1)$

$3 . (x - 3) . (x - 2) . (x - 2)$

b) $3x^3 - 9x^2 - 12x + 36$

$(x - 3) . (x - 2) . (x - 2)$

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

$3 . (x - 3) . (x + 2) . (x - 2)$

$2. (x - 1). (x^2 + x + 1)$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS