

Evaluación de Matemática noveno grado

Nombres y apellidos: _____

Grado y sección:

____ 9° A

____ 9° B

____ 9° C

____ 9° D

1- Marca cuál o cuáles de las expresiones corresponden a una factorización del polinomio dado.

$$a - 2x^2 + 4x$$

____ $2x^2(1 + 4x)$

____ $2x(x + 2)$

____ $2(x^2 + 2x)$

$$b - xy + xy^2 - x^2$$

____ $xy(1 + y - x)$

____ $x(1 + y^2 - x^2)$

____ $y(x + y - x^2)$

$$c - 25x^2 - 5x + 10y$$

____ $xy(25x - 5 + 10)$

____ $5(5x^2 - x + 2y)$

____ $25(x^2 - x + y)$

2- Escribe el polinomio correspondiente a cada factorización. (arrastra de la caja de respuestas donde corresponda)

$$a - (2x + 5)(2x + 5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b - 2a^2(a + 3b + 5c) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c - (x + y)(x - y) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d - (2a + b)(a + 2b) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$e - 3zw(1 + z - w) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f - w^3(2 - w) = \underline{\hspace{2cm}}$$