

Evaluación número 3 de matemática

Contenido: Factorización

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

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

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

___ $2x(x + 2)$

___ $2(x^2 + 2x)$

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

___ $xy(1 + y - x)$

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

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

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

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

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

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

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

$$a - (2x + 5)(2x + 5) =$$

$$b - 2a^2(a + 3b + 5c) =$$

$$c - (x + y)(x - y) =$$

$$d - (2a + b)(a + 2b) =$$

$$e - 3zw(1 + z - w) =$$

$$f - w^3(2 - w) =$$