

Deber factorización

1. Desarrolle los siguientes ejercicios, reconociendo el mejor método de factorización según cada caso:

Recomendación, tomar en cuenta los signos de cada término, si voy a agrupar un negativo, considerar:

$$2 - x + y = 2 - (x - y)$$

Porque al romper el paréntesis, la expresión regresa a su forma inicial.

$$2x^2 - 3xy - 4x + 6y$$

$$14 - 33x + 16x^2 + 3x^2$$

$$16x^2 - 25y^4$$

$$6x^2 - 9x + 10x - 15$$

$$x^3 + 6x^2 + 12x + 8$$

$$5x^2 + 13x - 6$$

$$12x^2 - x - 6$$

$$n^2 - 6n - 40$$

$$a^2b^2 - 64c^2$$

$$x^2 - 5x - 36$$