

## ACTUACIÓN EN CLASES “MATEMÁTICA” 1 BGU MATUTINA B

Tema: Productos notables y factorización

1 ¿Unir con líneas la expresión con el tema que corresponde?

Expresiones	Temas
$4x^2 + 9y^2 - 12xy$	Diferencia de cuadrado
$12a^8 - 3b^2c^2$	Cuadrado de un binomio
$(7a^2 + 2b^3)(7a^2 - 2b^3)$	Cubo de un binomio
$(3a^3 + x^2)^2$	Trinomio cuadrado perfecto
$(a + b)^3$	Suma por diferencia

2 ¿Resuelva la siguiente expresión, y una con línea la expresión con el tema y resultado, según corresponda?

Expresión	Tema	Resultado
$12m^2 - 12m - 35$	Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$	$(6m+5)(2m-7)$
	Suma por diferencia	$25x^2 - 100y^2$
$(5x + 10y)(5x - 10y)$	Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$	$(4m+5)(3m-7)$
	Trinomio cuadrado perfecto	$10x - 100y^2$