

FACTORIZACIÓN NUEVE CASOS

Nombre y apellido: _____ Fecha: _____

Une cada caso de factorización con su respectiva respuesta:

$$a(x + 1) + b(x + 1) =$$

$(a + b)(a + x)$

$$3x^2 - 5x - 2 =$$

$(a + b)(x + 1)$

$$16x^7 - 24x^3 =$$

$(x + 5)(x + 2)$

$$a^5 + b^5 =$$

$8x^3(2x^4 - 3)$

$$36x^2 - 108x + 81$$

$(3a + 5b)(3a - 5b)$

$$x^2 + 7x + 10 =$$

$(4 - x)(16 + 4x + x^2)$

$$a^2 + ab + ax + bx =$$

$(a + b)(a^4 - a^3b + a^2b^2 - ab^3 + b^4)$

$$9a^2 - 25b^2 =$$

$(x - 2)(3x + 1)$

$$64 - x^3 =$$

$(6x - 9)^2$