

lección 3 y 4 Segundo un doc actividades
para el día 11

$$1) a^2 + ab + bx + b^2 = (a+b) + x(a+b) \\ = (a+b)(a+x)$$

$$2) am - bm + cn - bn = (am - bm) + (cn - bn) = \\ m(a-b) + n(c-b) = (a-b)(m+n)$$

$$3) x + x^2 - xy^2 - y^2 = x^2 - xy^2 - y^2 = \\ x(x+y) - y^2(x+1) = (x-y^2)(1+y) \\ 3x - 2xy^2y = 3x - 2y(x+1)$$

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

$$4) (a+b)^2 = (a+b)(a+b) = a^2 + ab + ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$5) 4x^2 - 12xy + 9y^2 = 4x^2 - 12xy + 9y^2 = \\ (2x-3y)^2 \quad 2x \cdot 3y \quad 2 \times 2 \times (3y)$$