Actividad 5

1) $Ca2 + ab + ax + bx = ax\,(a+b) + x\,x\,(a+b)$
$= (a+b)\, x\, (a+x)$

2) $am - bm + an - bn = m\,x\,(a+b) + n\,x\,(a+b)$
$= (a+b)\, x\, (m+n$

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

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

5) $4x^2 - 12xy + 9y^2 = 2^2 x^2 - 2 x 2 x 3y + 3^2 y2$
$(2x^2) - 2x2x3y + (3y) = (2x-3y)^2$