

## Ejercicio 11: Factorización

1)  $8m^2 - 12mn = m(8m - 12n)$

2)  $12m^2n + 24m^3n^2 = 36m^4n^3 + 48m^6n^4 =$   
 $m^2n(12m + 24mn = 36m^2n^2 + 48m^3n^3)$

3)  $2x(n-1) - 3y(n-1) = (n-1)(2x-3y)$

4)  $(a+3)(a+1) - 4(a+1) = (a+1)(-3-4)$

5)  $(a+b-1)(a^2+1) - a^2-1 =$   
 $(a+b)(a-1)$

6)  $(x-3)(x-4) + (x-3)(x+4) =$   
 $(x-3)(x-4)$

7)  $a^3(a-b+1) - b^2(a-b+1) =$   
 $(a-b+1)(a^3-b^2)$