

## 5<sup>to</sup> CASO: Diferencia de cuadrados

Recordemos que:  $a^2 - b^2 = (a+b) \cdot (a-b)$

$$\frac{1}{81} a^6 b^8 - 0,01 x^{10} =$$

$$\left( \frac{1}{9} a^3 b^4 \right)^2 - \left( \frac{1}{10} x^5 \right)^2 = \left( \frac{1}{9} a^3 b^4 + \frac{1}{10} x^5 \right) \cdot \left( \frac{1}{9} a^3 b^4 - \frac{1}{10} x^5 \right)$$

Polinomio  
factorizado

Ejemplo:

$$x^2 - 9 =$$

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

$$(x+3) \cdot (x-3) =$$

Polinomio  
factorizado