

## PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRÁICAS Y OPERACIONES

Problema 26:

Transformar la expresión :

$$81a^8 - 16b^4$$

en producto de tres factores

Solución Problema 26:

$$81a^8 - 16b^4$$

$$81a^8 - 16b^4 = (9a^4 + 4b^2)(9a^4 - 4b^2) = (9a^4 + 4b^2)(3a^2 + 2b)(3a^2 - 2b)$$