
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN.
FACULTAD DE MATEMÁTICAS.

Actividad de Aprendizaje de Álgebra Intermedia.
2 de septiembre de 2016

Instrucciones: Resuelve, por parejas, los siguientes problemas justificando claramente tus afirmaciones. Queda prohibido comentar sobre los ejercicios de la A.D.A. entre parejas distintas. En caso de ser sorprendidos comunicandose la ADA será cancelada. Valor de los ejercicios 5 puntos.

NOMBRES:_____ CAI:_____

Factorize completamente cada una de las siguientes expresiones algebraicas.

- (1) $x^y y^x + xy + x^{y+1} + y^{x+1}$.
- (2) $x^4 + y^4 + 2xy(x^2 + y^2) + (\sqrt{3}xy)^2$.
- (3) $64x^{12}y^3 - 68x^8y^7 + 4x^4y^{11}$.
- (4) $(5x + y)^3 + (10x + 8y)^2 + (15x + 12y)$
- (5) $abcx^2 - (a^2b^2 + c^2)x + abc$.