

FACTORIZACION DE BINOMIOS

NOVENO AÑO DE EDUCACION BASICA PARALELO. C – D – E – F.

ESTUDIANTE: _____

1. Extrae la raíz cuadrada de cada término.

$36x^2$		$144a^2b^4$	
$81m^8n^2$		$25y^6z^{12}$	
$0,0169a^2x^2$		$0,49x^{10}y^4z^2$	
$\frac{9}{64}x^{2a}$		$\frac{225r^2t^2}{196s^4}$	

2. Encierra las expresiones que pueden ser factorizadas como diferencia de cuadrados.

a) $64m^2 - 16$

d) $4a^2 - 81b^4$

b) $121a^4 + 36z^6$

e) $8z^2 - 25w^2$

c) $49a^2 - 1$

f) $100b^{12}a^2 - 225$

3. Factoriza.

a) $16v^2 - 100z^2 =$

b) $169 - 121b^4 =$

d) $\frac{100}{49}z^4 - \frac{36}{81}y^6$

4. Factoriza hasta la mínima expresión.

a) $16x^4 - y^4$

b) $m^8 - 81n^4$

5. Extrae la raíz cúbica de los siguientes términos:

$27a^3c^6$

$-64w^{12}y^6z^9$

c) $1331\frac{a^6}{b^3}$