Fecha	Nombre	Grado y grupo

"Trinomio Cuadrado Perfecto"

Instrucciones: Selecciona la respuesta correcta que indica la factorización correcta del trinomio cuadrado perfecto

T.C.P	Opción A	Opción B	Opción C	Opción D
$X^2+4x+4=$	$(x+2x)^2$	$(x-2)^2$	$(x-2x)^2$	$(x+2)^2$
$4x^2-24x+36=$	$(2x-6)^2$	$(2x-4)(2x+9)$	$(2x+6)^2$	$(4x-4)(x-9)$
$9x^4-30x^2y+25y^2=$	$(3x-5y)^2$	$(3x+5y)^2$	$(3x^4-5y^2)^2$	$(3x^2-5y)^2$

LIVEWORKSHEETS

$81a^6-54a^3b^4+9b^8=$	$(9a^3-3b^8)^2$	$(9a^3+3b^4)^2$	$(9a^6-3b^4)^2$	$(9a^3-3b^4)^2$
$X^2+2xy+y^2=$	$(x+2y)^2$	$(x-y)^2$	$(x+y)^2$	$(x-2y)^2$
$U^2-10u+25=$	$(u-5)^2$	$(u+5)^2$	$(u^2-5)^2$	$(u^2+5)^2$
$9m^4-12m^2n^3+4n^6=$	$(3m-2n)^2$	$(3m+2n^3)^2$	$(3m^4-2n^6)^2$	$(3m^2-2n^3)^2$
$4x^2+12xy^2+9y^4=$	$(2x-3y^4)^2$	$(2x^2+3y^2)^2$	$(2x^2-3y)^2$	$(2x+3y^2)^2$
$225x^6-300x^3y^4+100y^8=$	$(15x^3-10y^4)^2$	$(15x^3+10y^4)^2$	$(15x^6-10y^8)^2$	$(15x^6+10y^8)^2$
$144x^{10}+312x^5+169=$	$(12x+13)^2$	$(12x^{10}+13)^2$	$(12x^5+13)^2$	$(12x^5-13)^2$

LIVEWORKSHEETS