

CASOS DE FACTORIZACIÓN: Trinomio Cuadrado Perfecto



Nombres y Apellidos:

Instrucciones: Factorice cada una de las expresiones algebraicas y luego relacione con una linea la expresión con su respectiva factorización.

| EXPRESIONES ALGEBRAICAS | EXPRESIONES FACTORIZADAS |
|------------------------------|--------------------------|
| $x^2 + 18x + 81$ | $(6x - 7)^2$ |
| $x^{12} + 24x^6 + 144$ | $(x - 4)^2$ |
| $25x^2 + 10x + 1$ | $(x - 13)^2$ |
| $36x^2 - 84x + 49$ | $(x + 9)^2$ |
| $4x^2 + 12x + 9$ | $(x + 10)^2$ |
| $16 - 8x + x^2$ | $(7x^6 - 1)^2$ |
| $4x^8 + 60x^4 + 225$ | $(x^6 + 12)^2$ |
| $4x^{10} - 12x^5 + 9$ | $(x - 2)^2$ |
| $x^2 - 26x + 169$ | $(5x + 1)^2$ |
| $x^2 + 20x + 100$ | $(8x^{12} + 10)^2$ |
| $6x + 9x^2 + 1$ | $(2x + 3)^2$ |
| $x^2 - 4x + 4$ | $(3x + 1)^2$ |
| $160x^{12} + 100 + 64x^{24}$ | $(2x^5 - 3)^2$ |
| $1 - 14x^6 + 49x^{12}$ | $(2x^4 + 15)^2$ |