

FACTORIZACION



SELECCIONA LAS RESPUESTAS CORRECTAS

1.- En la expresión $4x^2 - 36y^2$ los factores son:

- a) $(2x-6y)(2x-6y)$ b) $(2x-6y)(6y+2x)$ c) $(2x-6y)(2x+6y)$ d) Ninguno

2.- En la expresión $4a^2 - 12a + 9 =$ los factores son:

- a) $(2a+3)^2$ b) $(2a-3)^2$ c) $(2a-3)(2a+3)$ d) $(3-2a)^2$

3.- Factorizar $x^3 - y^3$ el resultado es.

- a) $(x-y)(x^2 - xy + y^2)$ b) $(x-y)(x^2 + xy + y^2)$ c) $(x+y)(x^2 - xy + y^2)$ d) Ninguno

4.- Factorizando la expresión $x^2 + 11x + 30 =$, la respuesta es:

- a) $(x+6)(x+5)$ b) $(x-6)(x+5)$ c) $(x+10)(x+3)$ d) Ninguno

5.- factorizar los siguientes polinomios

a) $4ab^2 + 4a^2 - 4b^2x - 4ax =$

(+) - (+)

(+) - (+)

(+)(-)

b) $4a^2b^2 - 25m^2n^2 =$

(+)(-)



CAER ESTA
PERMITIDO....

LEVANTARSE
ES UNA
OBLIGACION...

6.- En los siguientes ejercicios descomponer en factores.

1. $4x^2+15x+9 = (\quad)(\quad)$

2. $15y^2+16y-15 = (\quad)(\quad)$

3. $20x^2-9x-20 = (\quad)(\quad)$

4. $12m^2-13m-35 = (\quad)(\quad)$

5. $7x^2-44x-35 = (\quad)(\quad)$

6. $14p^2+13p-12 = (\quad)(\quad)$

SELECCIONA LAS RESPUESTAS CORRECTAS DE LOS SIGUIENTES TRINOMIOS

$x^2 - 9x + 14 =$

$(x - 7)(x + 2)$

$(x + 7)(x - 2)$

$(x - 7)(x - 2)$

$x^2 - 9x - 10 =$

$(x - 9)(x + 1)$

$(x - 9)(x + 10)$

$(x - 10)(x + 1)$

$x^2 - x - 6 =$

$(x - 3)(x + 2)$

$(x - 5)(x - 1)$

$(x - 6)(x + 5)$

$x^2 + 5x + 6 =$

$(x - 1)(x + 6)$

$(x + 3)(x + 2)$

$(x - 3)(x - 2)$

Activar Window

ÉXITO



Prof. Marisol García