

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 Windows

ÉXITO



Prof. Marisol García