

# 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