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...

LIVEWORKSHEETS

6.- *En los siguientes ejercicios descomponer en factores.*

1. $4x^2+15x+9 =$ (_____)(_____)
2. $15y^2+16y-15 =$ (_____)(_____)
3. $20x^2-9x-20 =$ (_____)(_____)
4. $12m^2-13m-35 =$ (_____)(_____)
5. $7x^2-44x-35 =$ (_____)(_____)
6. $14p^2+13p-12 =$ (_____)(_____)

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 Windo





Prof. Marisol García

LIVEWORKSHEETS