


<p>GIMNASIO CERVANTES SCHOOL</p> 	<p><i>Educamos seres humanos aprendientes intrapersonales e interpersonales para construir la sociedad del siglo XXI.</i></p> <p><b>FACTORIZACION RECUPERACION</b></p> <p><b>Asignatura: MATEMATICAS</b></p>	<p><b>Fecha :</b> <i>DD / MM / AA</i></p> <p><b>CURSO</b> <b>8°</b></p>
<p><b>ESTUDIANTE:</b></p>	<p><b>PERIODO: III</b></p>	

REALICE LA FACTORIZACION DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1.  $6x^2y^3 - 32x^3y^3 + 48x^2y$

2.  $a^3 + a^2 + a$

3.  $4x^2 + 8x + 2x^4$

4.  $10x^2y + 20xy + 40x^2y^3 + 60x^2y^4$

5.  $25x^3y^2 + 45xy^2 + 35x^2y^4$

6.  $16x^2 - 1$

7.  $4x^2 - 81y^4$

8. La factorización de la expresión  $a^2 - 9a$  es:

- A.  $a + 9a$
- B.  $a - 9$
- C.  $a(a - 9)$
- D.  $a(a + 9)$
- E.  $a(a^2 - 9)$

9. La factorización de la expresión  $6z + z^2$  es:

- A.  $z(6 - z)$
- B.  $z(6 + z)$
- C.  $6 - z$
- D.  $6 + z$
- E.  $7z^3$

10. La factorización de la expresión  $m^2 - m - 42$  es:

- A.  $(m + 7)(y + 6)$
- B.  $(m + 1)(y - 42)$
- C.  $(m - 2)(y + 21)$
- D.  $(m - 7)(m + 6)$
- E.  $(m - 6)(y + 7)$

11. La factorización de la expresión  $z^2 - 6z - 16$  es:

- A.  $(z - 8)(z + 2)$
- B.  $(z + 8)(z - 2)$

C.  $(z - 8)(z - 2)$

D.  $(z + 8)(z + 2)$

E.  $(z - 6)(z + 2)$

12. La factorización de la expresión  $x^2 + 10x + 25$  es:

A.  $(x + 5)(x - 5)$

B.  $(x - 5)(x - 5)$

C.  $(x + 5)(x + 5)$

D.  $(x + 1)(x + 25)$

E.  $(x + 10)(x + 10)$

FACTORIZAR LOS SIGUIENTES TRINOMIOS

$20x^2 + 7x - 6$

$2x^2 + 3x - 2$

$3x^2 - 5x - 2$

$5x^2 + 13x - 6$