

TALLER DE FACTORIZACIÓN

La presente guía tiene como objeto ejercitar a los estudiantes en el dominio de la factorización. Una vez desarrollada la guía, los estudiantes procederán a enviarla de 2 forma: Primero. Digitalizarla y enviar al correo mpineda.vanudista@gmail.com, y segundo: subirla a la plataforma de Edmodo. Esta guía fue propuesta y elaborada por el profesor Fernando Durán, con quien hemos querido dar un parámetro de uniformidad sobre lo trabajado con grados Noveno de la jornada Tarde en la Asignatura de Álgebra..

Lea, analice y realice el procedimiento correspondiente aplicando los conceptos vistos durante el primer periodo.

Factorizar cada expresión y seleccionar la respuesta correcta

1. $3a^3 - a^2$

- A) $a^2 (3a-1)$
- B) $a^2 (3a+1)$
- C) $a(3a^2 - a)$
- D) ninguna de las que aquí se ven

2. $18ax^2 + 27a^2y - 81ay^2$

- A) $9a(2x^2 + 3ay + 9y^2)$
- B) $9a(2x^2 - 3ay - 9y^2)$
- C) $9a(2x^2 + 3ay - 9y^2)$
- D) $9a(2x^2 + 3y - 9y^2)$

3. $30a^3x^2y - 60a^2x^3y^2 - 90a^2xy$

- A) $30a^2xy(ax - 2x^2y + 3)$
- B) ninguna de las que aquí se ven
- C) $30a^2xy(ax - 2x^2y - 3)$
- D) $30a^2xy(ax + 2x^2y - 3)$

4. $x^4 - y^2 =$

- A. $(x-y)(x+y)(x^2 + y^2)$
- B. $(x-y)(x-y)(x^2 + y^2)$
- C. $(x+y)(x+y)(x^2 + y^2)$
- D. $(x-y)(x+y)(x^2 - y^2)$

5. $27m^3 + 64n^6 =$

- A. $(3m + 4n)(9m^2 + 12mn + 16n^2)$
- B. $(3m + 4n)(9m^2 - 12mn + 16n^2)$
- C. $(3m + 4n)(9m^2 + 12mn - 16n^2)$
- D. $(3m + 4n)(9m^2 - 12mn - 16n^2)$

Procedimiento Punto No. 1.

Procedimiento punto No. 2

Procedimiento punto No. 3

Procedimiento punto No. 4

Procedimiento punto No. 5