



## ACTIVIDAD DE REFUERZO N° 5

|                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asignatura:</b> Matemática<br><b>Profesor:</b> Mgt. Miguel Vilela R. | <b>Tema:</b> FACTORIZACIÓN<br>DIFERENCIA DE CUADRADOS<br>SUMA O DIFERENCIA DE CUBOS |
| <b>Año de EGB:</b> 10MO D                                               | <b>Fecha de entrega:</b> 20/06/21.                                                  |

1. Resuelvo la siguiente actividad de refuerzo sobre DIFERENCIA DE CUADRADOS PERFECTOS:

2,5p.c/u

**Factoriza.**

a)  $16v^2 - 100z^2 =$

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| ( |  | ) | ( |  | ) |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |

b)  $169 - 121b^4 =$

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| ( |  | ) | ( |  | ) |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |

e)  $\frac{64}{25}a^2 - \frac{1}{4}b^2 =$

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| ( |  | ) | ( |  | ) |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |

f)  $\frac{100}{49}z^4 - \frac{36}{81}y^6 =$

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| ( |  | ) | ( |  | ) |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |
|   |  |   |   |  |   |



2. Resuelvo la siguiente actividad de refuerzo sobre SUMA O RESTA DE CUBOS PERFECTOS:

2p.c/u

a)  $8n^3 + 216m^3 =$

(            ) (            )

b)  $512x^3 + 1 =$

(            ) (            )

**Factoriza.**

a)  $27x^3y^3 - 1 =$

(            ) (            )

b)  $125a^6b^3 - 64c^3 =$

(            ) (            )

c)  $216r^9 + 8s^3t^3 =$

(            ) (            )

Éxitos, sé que puedes.





**RECUERDA:**

1. Realizar la actividad **sólo 1 vez** por favor.
2. Colocar tu nombre y apellidos.
3. Subir una **CAPTURA DE PANTALLA** o una **FOTO VISIBLE** a la plataforma de tu calificación de la actividad.
4. Si tienes inquietudes dile a tu representante que me escriba o me llame.

LUZ AMOR Y FE