

# DEMOSTRANDO LO APRENDIDO

Nota:



Nombres y apellidos:



Fecha:



1. Realiza la factorización correspondiente.

a.  $x^4 - 36 =$  \_\_\_\_\_

b.  $a^6 b^4 - 49 =$  \_\_\_\_\_

c.  $16x^2 - y^{10} =$  \_\_\_\_\_

d.  $x^2 - 121p^2 =$  \_\_\_\_\_

2. Resuelve  $M = \frac{49 - b^4}{b^2 + 7}$ .

Resolución

3. Escribe en forma matemática las siguientes expresiones.

- a. Un número aumentado en su doble: \_\_\_\_\_
- b. El doble de un número disminuido en la mitad del mismo: \_\_\_\_\_
- c. El quíntuple de tu dinero, aumentado en S/25: \_\_\_\_\_
- d. La tercera parte de un número disminuido en 18: \_\_\_\_\_

4. Resuelve.

María regaló 39 figuritas de las que tenía. Si ahora le quedan 56, ¿cuántas figuritas tenía María?

Resolución

Rpta.: \_\_\_\_\_