

DEMOSTRANDO LO APRENDIDO

Nota:



Nombres y apellidos:



Fecha:

1. Relaciona los términos semejantes.

a. $3x^4y^6$

• $0,342xy$

b. $0,2m^5x^3$

• $\frac{1}{4}y^6x^4$

c. $\frac{3}{4}yx^2$

• $31m^5x^3$

d. $210xy$

• $43x^2y$

2. Resuelve

a. Resuelve $25x^4 + 3x - 10x^4 + 6x - 4x$

$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array}$

b. Calcula $M - N$ si

$$M = 3x^9 + 6x^9 + 14x^3 \quad y \quad N = 10x^3 - 2x^3 + x^9$$

3. Resuelve

$$M = 12x^4m^5a^6 \cdot 2x^7a^8m^3 = \text{(blue box)} \text{(red box)} \text{(green box)} \text{(red box)} \text{(green box)} \text{(green box)}$$

$$P = (8x^6a^{10}m^7)(6mx^3a^3) = \text{(blue box)} \text{(red box)} \text{(green box)} \text{(red box)} \text{(green box)} \text{(green box)}$$

4. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a. $(2x)(5x^3) = 10x^2$ ()

b. $(7xy)(2xy^3) = 14x^2y^2$ ()

c. $\frac{4x^2y^5z}{2xy} = 2xy^4z$ ()

d. $\frac{16a^4m^6p}{8a^2m^3} = 2a^2m^4p$ ()