

DEMOSTRANDO LO APRENDIDO



Nombres y apellidos:



Fecha:

Nota:

1. Si $A = (3x^2 + y)^2$ y $B = (x^2 + y)^2$, ¿cuál es el valor de $A + B$?

$$(3x^2 + y)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$
$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x^2 + y)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$
$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A+B = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponde, luego marca la alternativa correcta.

➤ $x^4 + x^2 = x^2(x^2 + 1)$ ()

➤ $3m^2n - 2mn^2 = mn(3m - 2n)$ ()

➤ $qp^2 - 2p^2 + 3xp^2 = p^2qx(1 - 2 + 3)$ ()

➤ $7x^3 + 2x - 8x^5 = x(7x^2 + 2 - 8x^4)$ ()

3. Factoriza.

a) $4x(m + n) + p(m + n) =$ _____

b) $3(t + q) + (t + q) =$ _____

c) $(p + b) + 2(p + b) =$ _____

d) $x + y^2 + 3(x + y^2) =$ _____