

## Taller #2

Nombre: \_\_\_\_\_  
Profesor Leovigildo Espino

8º \_\_\_\_\_ Valor 63 puntos

### División de expresiones algebraicas

Llene los espacios en blanco con la respuesta correcta.

- 1) Dividir  $16x^2y^4$  entre  $-4x^2y^2$

Solución:

$$= \frac{\text{[Blue] [Orange] [Green]}}{\text{[Yellow] [Blue] [Orange]}} = \text{[Yellow] [Blue] [Orange]}$$

- 2) Dividir  $-\frac{3}{4}m^4n^3$  entre  $-6mn^2$

Solución:

$$\left(-\frac{\text{[Blue]}}{\text{[Blue]}}\right) \left(-\frac{\text{[Blue]}}{\text{[Blue]}}\right) \frac{\text{[Orange] [Green] [Orange] [Green]}}{m} = \text{[Yellow] } \frac{\text{[Blue]}}{\text{[Blue]}} \text{ [Orange] [Green]}$$

- 3) Dividir  $24x^6y^3 - 12x^4y^4 - 10x^2y^5$  entre  $-15xy^3$

Solución:

$$\begin{array}{c} \text{[Blue] [Orange] [Green] [Orange]} \\ -15xy^3 \\ \hline \text{[Blue] [Orange] [Green] [Orange]} \\ -15xy^3 \\ \hline \text{[Blue] [Orange] [Green] [Orange]} \end{array}$$

$$= \text{[Yellow] } \frac{\text{[Blue]}}{\text{[Blue]}} \text{ [Orange]} \quad \text{[Yellow] } \frac{\text{[Blue]}}{\text{[Blue]}} \text{ [Orange] } \frac{\text{[Blue]}}{\text{[Blue]}} \text{ [Orange]}$$