

Simplificación de Expresiones Algebraicas Racionales



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=VnROt25fSHY&list=PLrWgaBPH82FioBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=18>

INSTRUCCIONES: Simplificar las siguientes expresiones.

• **Ejemplo 1** $\rightarrow \frac{-40x^6y^3}{24x^2y^9} =$

• **Ejemplo 2** $\rightarrow \frac{5a^3(2b+1)^5}{10a^2(2b+1)^4} =$

• **Ejemplo 3** $\rightarrow \frac{x^2+4x+4}{x^2-4} =$

• **Ejemplo 4** $\rightarrow \frac{14x^5y-63x^4y+28x^3y}{28x^2y^2-14xy^2} =$