



Simplificación de expresiones de exponentes

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{4x^{(-4)}(x^6)^2}{x^2(x^{-2})^{(-3)}}$$

$$\frac{9x^{(-8)}(x^6)^4}{5x^2(x^{-3})^3}$$

$$\frac{x^9(x^3)^3}{2x^3(x^{-3})^{(-3)}}$$

$$8x^2(x^{-3})^3x^2$$

$$\frac{3x^7(x^2)^6}{2x^2(x^2)^{(-3)}}$$

$$\frac{4x^{(-6)}(x^6)^{(-2)}}{9x^{(-1)}(x^{-3})^{(-2)}}$$

$$9x^{(-1)}(x^3)^4$$

$$8x^{(-8)}(x^4)^{(-2)}$$

$$6x^{(-2)}(x^3)^3$$

$$3x^9(x^5)^5x^3$$



Simplificación de expresiones de exponentes

Nombre: _____

Fecha: _____ Puntuación: _____

$$\frac{4x^{(-4)}(x^6)^2}{x^2(x^{-2})^{(-3)}} = 4$$

$$\frac{9x^{(-8)}(x^6)^4}{5x^2(x^{-3})^3} = \frac{9}{5}x^{23}$$

$$\frac{x^9(x^3)^3}{2x^3(x^{-3})^{(-3)}} = \frac{x^6}{2}$$

$$8x^2(x^{(-3)})^3x^2 = \frac{8}{x^5}$$

$$\frac{3x^7(x^2)^6}{2x^2(x^2)^{(-3)}} = \frac{3}{2}x^{23}$$

$$\frac{4x^{(-6)}(x^6)^{(-2)}}{9x^{(-1)}(x^{(-3)})^{(-2)}} = \frac{4}{9x^{23}}$$

$$9x^{(-1)}(x^3)^4 = 9x^{11}$$

$$8x^{(-8)}(x^4)^{(-2)} = \frac{8}{x^{16}}$$

$$6x^{(-2)}(x^3)^3 = 6x^7$$

$$3x^9(x^5)^5x^3 = 3x^{37}$$