



Simplification des expressions d'exposant (2 variables)

Nom: _____

Date: _____ Note: _____

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

$$8 \times y^{(-4)} x^{(-2)} (x^3)^4 x^{(-2)} (y^{(-3)})^5$$

$$6 \times y^2 x^6 (x^4)^{(-1)} x^{(-2)} (y^4)^{(-1)}$$

$$\frac{3x^2 \times y^{(-2)} (x^{(-1)} \times y^{(-1)})^{(-2)}}{9 \times y^{(-3)} (x^{(-1)})^2}$$

$$6x^{(-6)} \times y^{(-6)} (x^6 \times y^{(-2)})^2$$

$$\frac{4x^2 \times y^5 (x^4 \times y^4)^2}{3 \times y^2 (x^2)^{(-2)}}$$

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

$$\frac{2x^8 \times y^{(-2)} (x^2 \times y^2)^{(-2)}}{2 \times y^{(-2)} (x^3)^{(-1)}}$$

$$1 \times y^2 x^5 (x^6)^{(-3)} x^{(-2)} (y^{(-3)})^{(-2)}$$

$$8 \times y^3 x^4 (x^{(-2)})^3 x^{(-2)} (y^{(-2)})^3$$