



Vereinfachung von Exponentenausdrücken (2
Variablen)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

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

$$5 \times y^{(-1)}x^{(-6)}(x^6)^{(-3)}x^2(y^4)^{(-1)}$$

$$3 \times y^5x^3(x^{(-2)})^2x^{(-3)}(y^4)^{(-1)}$$

$$\frac{x^{(-1)} \times y^4(x^{(-1)} \times y^{(-1)})^2}{8 \times y^{(-1)}(x^4)^2}$$

$$7x^{(-4)} \times y^{(-4)}(x^3 \times y^6)^{(-1)}$$

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

$$8 \times y^{(-3)}x^{(-2)}(x^{(-2)})^6x^{(-2)}(y^3)^3$$

$$\frac{6x^{(-1)} \times y^4(x^5 \times y^5)^3}{1 \times y^{(-1)}(x^{(-1)})^2}$$

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

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