



## Vereinfachung von Exponentenausdrücken (2 Variablen)

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Ergebnis: \_\_\_\_\_

$$x^2 \times y^2(x^2 \times y^{(-12)})^4$$

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

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

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

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

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

$$\frac{7x^{(-9)} \times y^{(-6)}(x^{(-2)} \times y^{(-2)})^5}{3 \times y^{(-3)}(x^4)^3}$$

$$7x^6 \times y^6(x^{(-3)} \times y^5)^{(-2)}$$

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

$$\frac{x^7 \times y^{(-3)}(x^2 \times y^2)^{(-2)}}{4 \times y^{(-1)}(x^{(-2)})^2}$$