



Vereinfachung von Exponentenausdrücken

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

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

$$2x^{(-1)}(x^4)^3$$

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

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

$$9x^{(-8)}(x^{(-3)})^6$$

$$3x^{(-5)}(x^{(-2)})^{(-3)}x^{(-3)}$$

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

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

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

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