

### 3. Multiplikation

Ergebnisse

---

**1) Vereinfache**

a)  $\frac{5z^6}{4x^2y^2}$

c)  $-\frac{12}{yz^4}$

e)  $\frac{m+4}{m-4}$

b)  $\frac{35y^2}{x^6}$

d)  $\frac{(x-1)(x+4)}{x^2}$

f)  $\frac{2c}{3(c-2)} = \frac{2c}{3c-6}$

**2) Berechne**

a)  $\frac{y-x}{xy}$

c)  $\frac{(f^2+2)^2}{4f^2}$

e)  $-4s$

b)  $\frac{-2x(x-2)}{x-1}$

d)  $\frac{4}{x}$

f)  $\frac{5d-c}{c}$