

4. Division

1. Grundsituation

Vereinfache so weit als möglich.

a) $\frac{7n^3}{25m^2}$

b) $\frac{84(f-g)^2}{5(f^2+g^2)}$

c) $\frac{1}{x \cdot (x+1)(x+8)}$

d) $\frac{x^2}{(x+2)(x+3)}$

2. Jetzt kommen alle Operationen zusammen

a) $\frac{(x-3)(x+1)}{2}$

b) $x^2 - y^2 = (x+y)(x-y)$

c) $\frac{f-1}{f}$

d) $\frac{z-1}{2}$