

## Potenzen: Potenzgesetze (4)

$$x^n \div y^n$$

$$x, y \in \mathbb{R} \quad n \in \mathbb{Z}$$

a)

$$= \frac{x}{y}$$

b)

$$= \left( \frac{x}{y} \right)^n$$

c)

$$= \left( \frac{x}{y} \right)^{2n}$$

d)

$$= \left( \frac{y}{x} \right)^n$$