

Terme mit Potenzen dividieren

Vorgehensweise: ©www.mein-lernen.at

Potenzen mit gleicher Basis werden dividiert, indem man

ihre Exponenten _____ und

die _____ beibehält!

Beispiel: $x^5 : x^3 =$ _____

1. Grundregel:

Potenzen mit gleicher Basis werden dividiert, indem man die

Bestandteile eines Glieds _____ voneinander berechnet:

_____ : _____
_____ : _____
_____ : _____

+ $12x^9 : -3x^5 =$ _____

2. Grundregel:

Die Division eines Polynoms durch ein Monom erfolgt nach

dem _____ (Verteilungsgesetz)!

$(10x^3 - 6x^2 + 4x) : 2x =$ _____

3. Grundregel:

Polynomdivisionen werden gleich gerechnet wie normale Divisionen!

$(x^3 - 3x^2 + 3x - 1) : (x - 1) =$

Lösung: [Tags/Terme/Terme mit Potenzen dividieren](#)