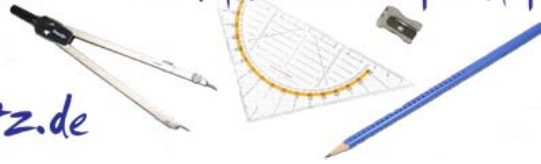




mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



## Klasse 9

### Polynomdivision

Stufe:

Dauer ca.: 30 Min

Polynomdivision - Berechne!

1.  $(x^4 - 7x^2 + 10x - 8) : (x^3 + 2x^2 - 3x + 4)$

2.  $(y^6 + y^5 + y^4 - 8y^3 - 8y^2 - 8y) : (y^4 - 8y)$

3.  $(u^5 - u^4 - 2u^3 + 2u^2 + 4u - 4) : (u^4 - 2u^2 + 4)$

4.  $(3x^7 - 3x^6 - 5x^5 + 2x^4 + 12x^3 - 10x^2 - 10x) : (x^3 - x^2 - x)$

Mit Rest:

5.  $(3x^4 + 3x^3 + 4x^2 - 20) : (3x^3 + 4x - 20)$