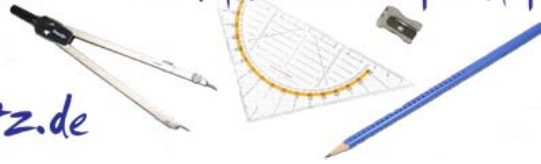




mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



## Klasse 9

### Parabeln

Stufe:

Dauer ca.: 20 Min

Erstelle Schablonen für die Parabeln  $y = 0,25x^2$  und  $y = 2x^2$ .

Zeichne die folgenden Parabeln in das Koordinatensystem. Verwende hierzu die Schablonen.

Beschrifte die Parabeln, so dass erkennbar ist, welcher Graph zu welcher Parabel gehört!

a)  $y = -0,25x^2 + \frac{7}{2}$

b)  $y = 0,25(x - 2)^2$

c)  $y = 2x^2 - 3$

d)  $y = -2(3 + x)^2$

