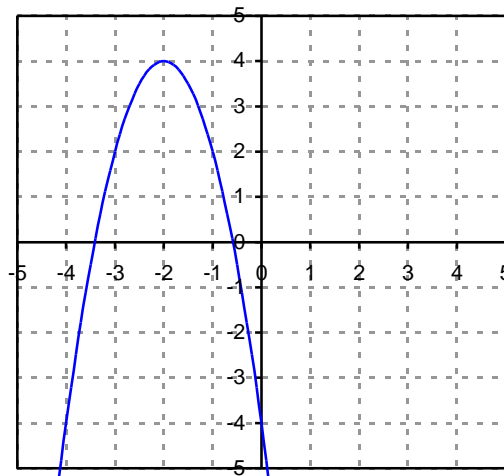


Glossar Mathebaustelle: Parabel

Parabel [Analysis]

Graph einer ganzzahligen Funktion. Häufig ist speziell der Graph einer quadratischen Funktion gemeint – genauer spricht man dann von einer quadratischen Parabel.



Eine quadratische Parabel hat immer einen Scheitelpunkt (einen Hochpunkt oder Tiefpunkt).
Sie ist achsensymmetrisch zur Senkrechten durch diesen Scheitelpunkt.
Sie schneidet die x-Achse in höchstens zwei Punkten.