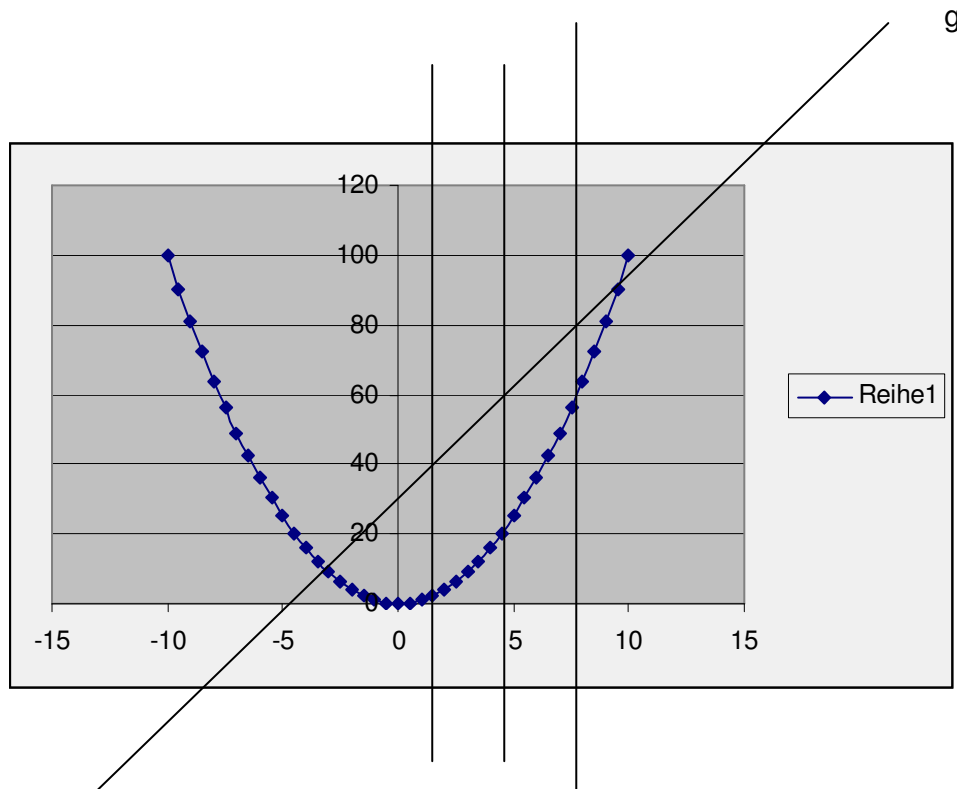


Historisches

Gregorius Santo Vincentino (1584 – 1667) beschrieb, wie man aus einer gegebenen Parabel eine neue konstruieren kann.

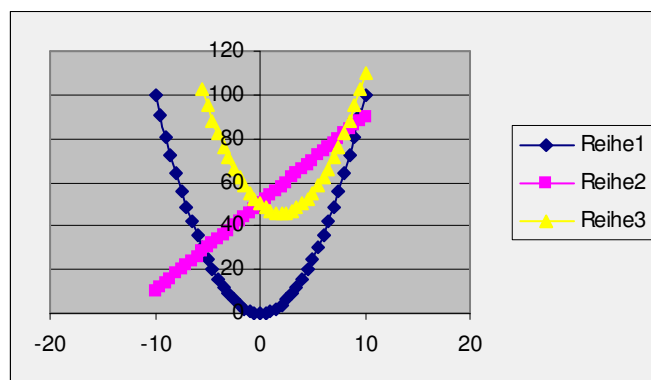
Man zeichnet eine Gerade g , die die Parabel in einem Punkt schneidet.



Nun zieht man Parallelen zur Symmetrieachse

Und misst den Abstand der Geraden zur Kurve und trägt ihn von der oberen waagerechten (hier durch die Waagerechte durch 100) wieder auf. Es entsteht eine neue Parabel.

Welche Parabel entsteht, wenn man die Gerade g waagerecht legt?



Kann man die neue Parabel berechnen?