



Aufgabe 1

Eine Parabel 2. Ordnung hat einen Hochpunkt bei $H\left(\frac{1}{2} \mid -\frac{9}{4}\right)$ und geht durch den Punkt $A(2 \mid 0)$.

Aufgabe 2

Eine Parabel 3. Ordnung geht durch den Ursprung und den Punkt $A(3 \mid 0)$ und hat darüber hinaus einen Wendepunkt bei $W(2 \mid 2)$.

Aufgabe 3

Eine Parabel 3. Ordnung ist punktsymmetrisch zum Ursprung und besitzt einen Hochpunkt bei $H\left(2 \mid \frac{16}{3}\right)$.