# DAS MATHEBUCH – Aufgabe A2XmFv

Sie sollen die Höhe eines parabelförmigen Brückenbogens bestimmen. Da der Bogen zu hoch für eine direkte Messung ist, messen Sie den Abstand der Fußpunkte, der 20 m beträgt. Zusätzlich ermitteln Sie die Höhe 2 m vom Fußpunkt entfernt, die 1.80 m beträgt.

**a)** Bestimmen Sie rechnerisch die Gleichung des Bogens.

**b)** Berechnen Sie die maximale Höhe des Bogens.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**