

Aufgabe der Woche 870

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-
lich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfar-
bigen Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum
10. September 2026 an



wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

www.schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!

„Ich habe das Bild der Funktion $y = f(x) = x^2$ in ein Koordinatensystem gezeichnet. Auf dieser Parabel liegen dann die Punkte A , B und C “, sagte Maria.

Zu erkennen ist ein Teil eines Kreises, der durch die Punkte A , B und C verläuft.

Wie lässt sich ein solcher Kreis konstruieren? Kurze Beschreibung – *4 blaue Punkte*.

Kreis und Parabel besitzen einen vierten gemeinsamen Punkt D . Für die Berechnung der Koordinaten von D gibt es *4 rote Punkte*.

