

# Nullstellen

Aufgabennummer: 1\_270

Prüfungsteil: Typ 1  Typ 2

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: FA 4.3

keine Hilfsmittel  
erforderlich

gewohnte Hilfsmittel  
möglich

besondere Technologie  
erforderlich

Gegeben ist die Funktion  $g$  mit der Gleichung  $g(x) = 2 - \frac{x^2}{8}$ .

**Aufgabenstellung:**

Berechnen Sie alle Werte von  $x$ , für die  $g(x) = 0$  gilt!

## Möglicher Lösungsweg

$$x_1 = 4 \text{ und } x_2 = -4$$

## Lösungsschlüssel

Die Aufgabe gilt nur dann als richtig gelöst, wenn beide Werte korrekt angegeben sind.