

## Werte einer Exponentialfunktion

Aufgabennummer: 1\_105

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: FA 5.2

☒ keine Hilfsmittel  
erforderlich

☒ gewohnte Hilfsmittel  
möglich

☐ besondere Technologie  
erforderlich

Gegeben ist die Exponentialfunktion  $f$  durch die Gleichung  $f(x) = 2^x$ .

**Aufgabenstellung:**

Bestimmen Sie diejenige rationale Zahl  $x$ , für die  $f(x) = \frac{1}{8}$  gilt!

$x =$  \_\_\_\_\_

## Lösungsweg

$$x = -3$$

## Lösungsschlüssel

Die Angabe des Zahlenwertes muss korrekt sein.