

## Differenzieren einer Exponentialfunktion\*

Aufgabennummer: 1\_581

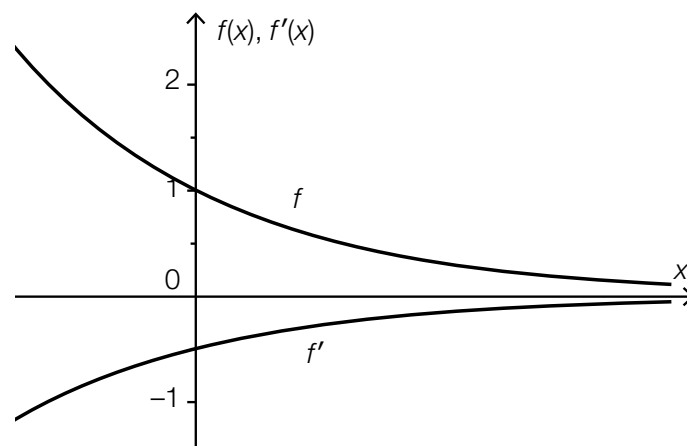
Aufgabentyp: Typ 1  Typ 2

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: AN 3.2

Gegeben ist eine Funktion  $f$  mit  $f(x) = e^{\lambda \cdot x}$  mit  $\lambda \in \mathbb{R}$ .

Die nachstehende Abbildung zeigt die Graphen der Funktion  $f$  und ihrer Ableitungsfunktion  $f'$ .



**Aufgabenstellung:**

Geben Sie den Wert des Parameters  $\lambda$  an!

$\lambda =$  \_\_\_\_\_

## Lösungserwartung

$$\lambda = -0,5$$

## Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die richtige Lösung.

Toleranzintervall:  $[-0,55; -0,45]$