



MATHAGO

## Ableitungsfunktion

Aufgabennummer: M\_0060

Gegeben ist die Funktion  $f(x) = -\sin(x) \cdot (-\cos(x))$

### Aufgabenstellung

Berechne die erste Ableitung der Funktion  $f(x)$ .

## Möglicher Lösungsweg

$$f'(x) = \cos^2(x) - \sin^2(x)$$