



MATHAGO

## Mittlere Änderung

Aufgabennummer: M\_0004

Gegeben ist die Funktion  $f(x) = x^2 + x + 3$

**Aufgabenstellung:**

Berechne die mittlere Änderung von  $f$  im Intervall  $[-1; 1]$ .

## Möglicher Lösungsweg

$$\frac{f(1) - f(-1)}{1 - (-1)} = 1$$