



MATHAGO

Quadratische Funktion

Aufgabennummer: M_0035

Gegeben ist die Funktion $f(x) = -x^2 + 4x + 1$

Aufgabenstellung

Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an!

Der Graph der Funktion hat keine reellen Nullstellen	<input type="checkbox"/>
Der Graph der Funktion hat genau eine reelle Nullstelle	<input type="checkbox"/>
Der Graph der Funktion hat zwei reelle Nullstellen	<input type="checkbox"/>
Der Graph der Funktion ist links gekrümmt	<input type="checkbox"/>
Der Graph der Funktion ist rechts gekrümmt	<input type="checkbox"/>

Möglicher Lösungsweg

	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
Der Graph der Funktion hat zwei reelle Nullstellen	x
	<input type="checkbox"/>
Der Graph der Funktion ist rechts gekrümmt	x