

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 45 / Aufgabe 2.31:

Angabe:

Überprüfe $\frac{3x}{x-5} - \frac{3x}{x-1} = \frac{6x}{(x-5)(x+1)}$ mit $x = 0$!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm

A Berechnen.

Schritt 2: Drücke die **menu**-Taste, wähle **3:**

Algebra, dann **1: Löse** und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Am Bildschirm ist **solve()** angeführt.

Schritt 3: Gib mithilfe der Tastatur in die Klammer

$3x \div (x - 5) - 3x \div (x - 1) = 6x \div ((x - 5)(x + 1))$

, **x** ein.

Schritt 4: Bestätige diese Eingabe mit der enter-

Taste und das Ergebnis **$x = -3$ or $x = 0$** wird ausgegeben.

