

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 109 / Aufgabe 6.11:

Angabe a):

Überprüfe $c^2 = 5,4^2 + 3,2^2$ mit $c \approx 6,28$ cm!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm **A Berechnen**.

Schritt 2: Drücke die **menu**-Taste, gehe auf **3: Algebra**, dann auf **1: Löse** und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Am Bildschirm wird der Befehl **solve()** angezeigt.

Schritt 3: Gib in die Klammer

$c^2 = (5.4)^2 + (3.2)^2$ ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis $c = -6.27694$ or $c = 6.27694$ wird ausgegeben.

Angabe b):

Überprüfe $\tan(\alpha) = \frac{5,4}{3,2}$ mit $\alpha \approx 59,35^\circ$ cm!

Schritt 1: Drücke die **trig**-Taste und wähle **\tan^{-1}** aus.

Schritt 2: Gib mithilfe der Tastatur in die Klammer $5.4 \div 3.2$ ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis **59.3493** wird ausgegeben.

