

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 121 / Aufgabe 6.58:

Angabe:

Überprüfe $\frac{140}{\sin(25,1^\circ)} = \frac{a}{\sin(17,4^\circ)}$ mit $a \approx 98,69$ m!

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

$140 \div \sin(25.1) = a \div \sin(17.4)$  **a** ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Drücke die **trig**-Taste und wähle **sin** aus. Das Ergebnis $a = 98,6935$ wird ausgegeben.

Angabe:

Überprüfe $98,69 \cdot \sin(42,5^\circ)$!

Schritt 1: Gib mithilfe der Tastatur $98.69 \times \sin(42.5)$ ein. Drücke die **trig**-Taste und wähle **sin** aus und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis $66,674$ wird ausgegeben.

