

## Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 115 / Aufgabe 6.37:

**Angabe:**

Überprüfe  $\tan(32^\circ) = \frac{h}{650}$  mit  $h \approx 406,17$  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:** Drücke die **trig**-Taste und wähle **tan** aus. Gib in die Klammer

$\tan(32) = h \div 650$   **h** ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis **h = 406,165** wird ausgegeben.

**Angabe:**

Überprüfe  $\tan(51^\circ) = \frac{406,17+h_2}{650}$  mit  $h_2 = 396,51$  m!

**Schritt 1:** 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 2:** Drücke die **trig**-Taste und wähle **tan** aus.

Gib in die Klammer  $\tan(51) = (406,17+h) \div 650$   **h** ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis **h = 396,513** wird ausgegeben.

