

## Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 113 / Aufgabe 6.30:

**Angabe b):**

Überprüfe  $\sin(\alpha) = \frac{4,9}{3 \cdot \sqrt{3}}$  mit  $\alpha \approx 70,56^\circ$ !

**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

$\sin(a) = 4.9 \div (3 \times \sqrt{3})$  ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Über die **trig**-Taste kann  $\sin()$  eingegeben werden. Wurzel 3 kann mit der **ctrl**-Taste und anschließend der **x<sup>2</sup>**-Taste eingegeben werden.

**Schritt 4:** Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste und das Ergebnis  $a = 360 \cdot (n3 + 0.196007)$  or .... wird ausgegeben.

**Schritt 5:** Setze n3 gleich 0 und gib  $360 \times 0.196997$  ein. Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste und das Ergebnis  $70.5625^\circ$  wird ausgegeben.

