

Hinweise auf den Einsatz von CASIO Class Pad II

Seite 111 / Aufgabe 6.21:

Angabe a):

Überprüfe $\cos\left(\frac{60^\circ}{2}\right) = \frac{e}{2 \cdot 3}$ mit $e \approx 5,2$ cm!

Schritt 1: Öffne die **Main**-Anwendung

Schritt 2: **Menüleiste/Aktion/Weiterführend** den Befehl **solve** auswählen

Schritt 3: **Softwaretastatur/Trig** ist der Befehl für **cos** zu finden

Schritt 4: Gib **$\cos(60 \div 2) = e \div (2 \times 3)$** , **e** ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste. Das Ergebnis **$\{e = 5.196152423\}$** wird ausgegeben.

Angabe b):

Überprüfe $\sin\left(\frac{60^\circ}{2}\right) = \frac{f}{2 \cdot 3}$ mit $f = 3$ cm!

Schritt 1: **Menüleiste/Aktion/Weiterführend** den Befehl **solve** auswählen

Schritt 2: **Softwaretastatur/Trig** ist der Befehl für **sin** zu finden

Schritt 3: Gib **$\sin(60 \div 2) = f \div (2 \times 3)$** , **f** ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste. Das Ergebnis **$\{f = 3\}$** wird ausgegeben.

Angabe c):

Berechne $A = 3 \cdot \sin(60^\circ) \cdot 3$

Schritt 1: Gib mithilfe der Tastatur **$3\sin(60)3$** ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis **$7,794228634$** wird ausgegeben.

