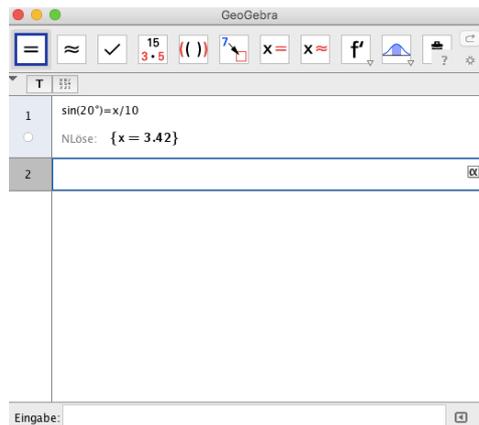


<b>Thema:</b> Gleichungen mit Winkelfunktionen		<b>Grundkompetenz:</b>
<b>Name:</b>	<b>Schwierigkeitsgrad:</b>	<b>Klasse:</b>

Geogebra:

Die Gleichung wird im CAS-Fenster eingegeben. Dabei ist darauf zu achten, dass hinter dem Maß des Winkels ° eingegeben wird, da Geogebra sonst die Eingabe als Bogenmaß interpretiert. Mit dem  $\boxed{x \approx}$ -Button wird die Gleichung numerisch gelöst.

Die Anzahl der Nachkommastellen kann in Einstellungen → Runden festgelegt werden.



TI-nspire:

Im CAS Menü unter Einstellungen → Dokumenteinstellungen das Maß für Winkel auf Grad einstellen.



Mit der Tastenfolge  $\boxed{\text{menu}}$  → 3:Algebra → 1: Löse den solve()-Befehl aufrufen und die Gleichung eingeben. Hinter einem Komma (,) die Variable festlegen, nach der die Gleichung gelöst werden soll. Mit  $\boxed{\text{enter}}$  bzw.  $\boxed{\text{ctrl}}$  und  $\boxed{\text{enter}}$  die Gleichung lösen.

