



Viele Wege führen zu einer Lösung?! Äquivalenzumformungen bei Gleichungen


 Starte die Testversion von GeoGebraCAS und schließe das Zeichenblatt (Geometrie-Fenster)! Du brauchst nur das CAS-Fenster! Starte das Programm für die Bildschirmaufzeichnung! Führe die ersten beiden Schritte auf deinem Arbeitsblatt durch!

1. Gib in der ersten Zeile eine deiner Meinung nach sinnvolle Äquivalenzumformung an.
2. Trage das Ziel (vollständiger Satz) der gewählten Umformung in das Kästchen darunter ein.

$2 = 5 - \frac{x}{4} \quad $
Ziel der 1. Umformung:

 Starte die Bildschirmaufzeichnung! Bearbeite die weiteren Aufgaben nun mit GeoGebraCAS!

3. Schreibe darunter die nach der Umformung erhaltene Gleichung.
4. Löse dann durch weitere Umformungsschritte die Gleichung und gib die einfachste (äquivalente) Form der Gleichung an.

 Beende die Aufnahme deines Videos und speichere es unter folgendem Namen ab:
Beispiel für den Dateinamen: **m4c17** (m/w Geschlecht, 4c Klasse, 17 Computernummer)
Gib hier bitte deinen Dateinamen an! _ _ _ _ _

5. Vervollständige die Tabelle!

Einfachste Form:
Anzahl deiner nötigen Äquivalenzumformungen: _____

☺ Danke für deine Mühe! ☺