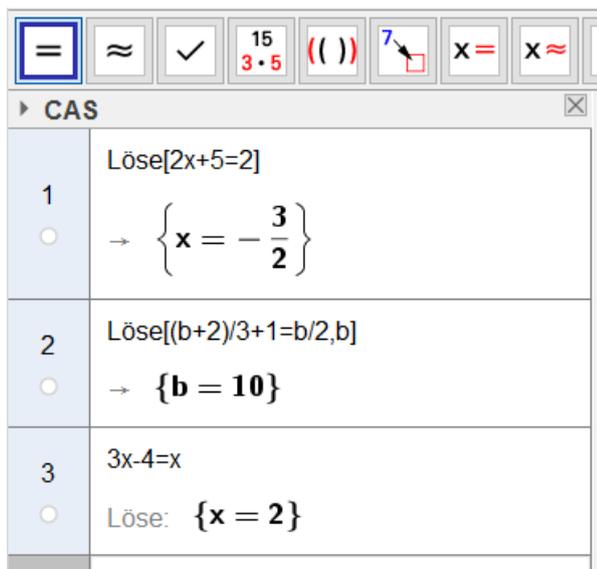


Technologieeinsatz: Lösen von Gleichungen GeoGebra

CAS-Ansicht

Löse[Gleichung in x] bzw. Löse[Gleichung,Variable]



The screenshot shows the CAS (Computer Algebra System) interface in GeoGebra. At the top, there is a toolbar with various mathematical symbols and functions. Below the toolbar, the CAS window is titled 'CAS' and contains three entries:

1	Löse[2x+5=2] → $\left\{x = -\frac{3}{2}\right\}$
2	Löse[(b+2)/3+1=b/2,b] → $\{b = 10\}$
3	3x-4=x Löse: $\{x = 2\}$

ZB: $2x + 5 = 2$

Hier kann der Befehl **Löse** ohne zusätzlicher Angabe der Gleichungsvariable verwendet werden.

ZB: $\frac{b+2}{3} + 1 = \frac{b}{2}$

Hier muss beim Befehl **Löse** die Variable angegeben werden.

Es kann auch nur die Gleichung eingegeben und

durch Drücken des Icons  gelöst werden.