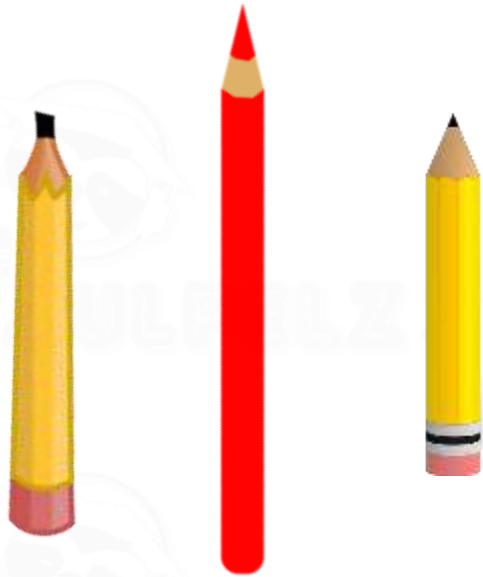


Äquivalenzumformung eines LGS

Was ist eine Äquivalenzumformung?



Äquivalenzumformung



Äquivalenz bedeutet das wir auf beiden Seiten das Gleiche haben.

Umformung bedeutet das die Reihenfolge geändert wurde.

Äquivalenzumformung eines LGS

Wir machen eine Äquivalenzumformung eines LGS.

Ein LGS besteht aus Gleichungen mit einem x , y und z Variable!

$$x + y + z = 5$$

So eine Gleichung nennt man: *Lineare Gleichung*.

Äquivalenzumformung eines LGS

Ein LGS besteht aus drei linearen Gleichungen.

$$\begin{aligned}x + y + z &= 5 \\2x - y + z &= 2 \\x + y - z &= 10\end{aligned}$$

Es ist also ein System aus drei **Lineare Gleichung**.

Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.
Werde ein Vaulpelz und absoluter Mathe Nerd.