



# LN: "Gleichungen lösen"

Mathematik G 7

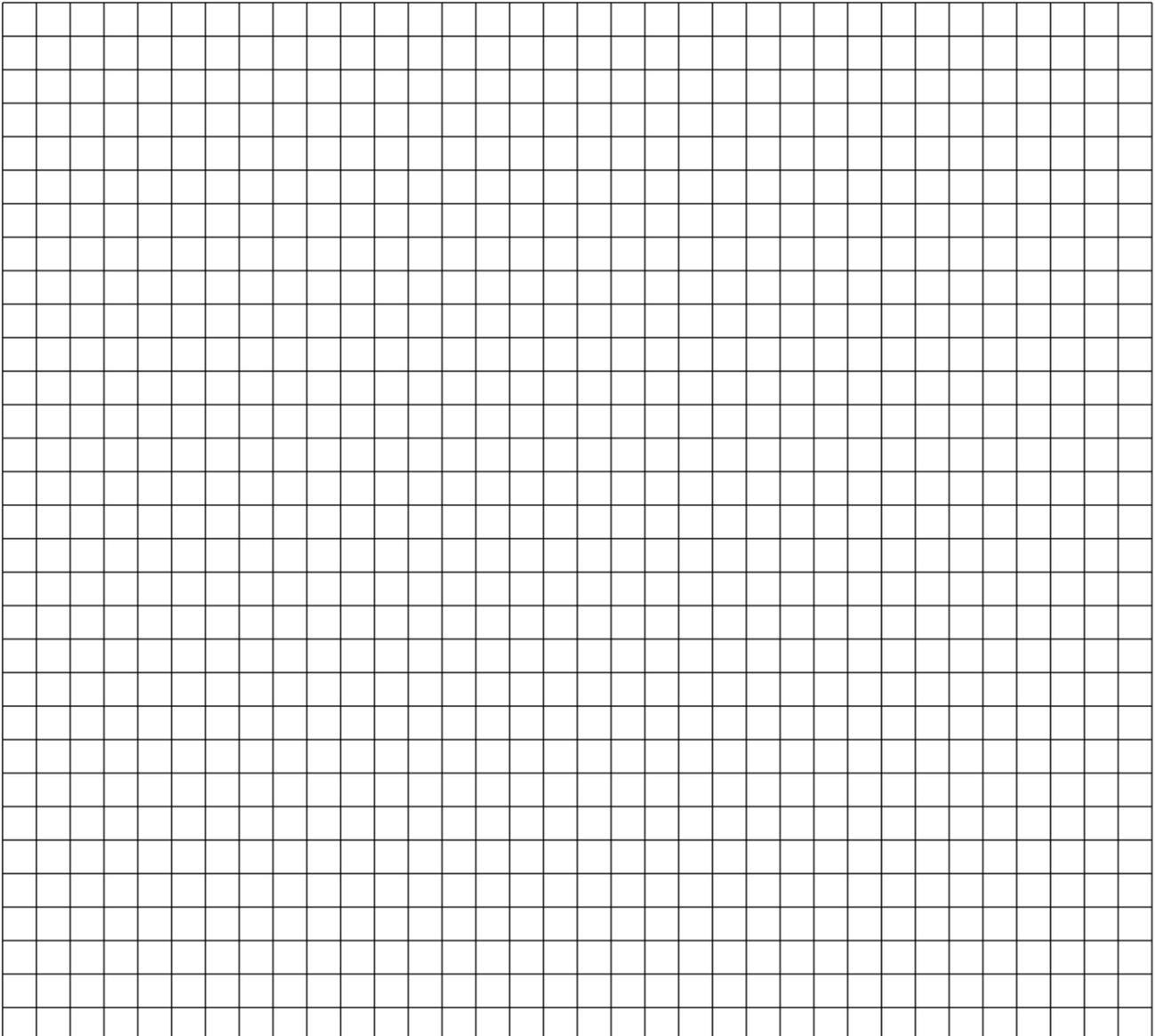
Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

① Löse die Gleichungsrätsel, indem du eine Gleichung aufstellst und sie systematisch auflöst. / 6

- a) Welche Zahl muss man durch 4 dividieren, um 3 zu erhalten?
- b) Multipliziert man eine Zahl mit 6, so erhält man ebenso viel, als wenn man zu der Zahl 10 addiert.
- c) Subtrahiert man 3 vom Siebenfachen einer Zahl, so erhält man dasselbe, als wenn man zum Fünffachen der Zahl 5 addiert.



# LN: "Gleichungen lösen"

Mathematik G 7

② Löse die Gleichungen systematisch.

/ 6

a)  $\frac{3x}{2} - 7 = 8$

b)  $4 + \frac{3x}{7} = 16$

c)  $\frac{5x}{6} + \frac{2x}{3} = 6$

