

GN: Gleichungen M 8 |C|

Mathematik Gleichungen M 8

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:



Notwendige Materialien:

Füller und kariertes Blockblatt.

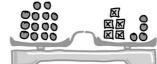
(1) **Gebe** die Gleichungen **an**.

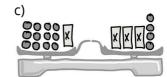
/6

a)



b)



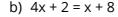


(2) **Stelle** die Gleichungen graphisch durch Einzeichnen in die Waagen **dar**. Bearbeite die Aufgaben auf diesem Blatt.

/6

$$2) 2 \times + 5 - 12$$





c)
$$x + 6 + 2x = 8 + x$$







- (3) a) **Gebe** die Gleichungen zu A), B) und C) **an**. (3 P)
 - b) Löse die Gleichungen nach x auf. (3 P)
 - A) Multipliziere eine Zahl mit 3 und subtrahiere 1, so erhältst du 32.
 - B) Wenn man vom Doppelten einer Zahl 10 subtrahiert, erhält man die Summe aus 60 und 20.
 - C) Clara ist acht Jahre alt. Ihr Bruder ist nur halb so alt wie sie. Wie alt ist ihr Bruder in 20 Jahren?
- (4) a) **Löse** die Gleichungen nach x **auf**. (6 P)

- /12
- b) **Führe** <u>die Probe</u> **durch** und gebe die Lösungsmenge an. (6 P)
- A) 6x + 8 2x = 16B) 14x - (30 + 2x) = 3x + 6
- C) 4x + (2x 6) = 48

von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel: