

Für welche SchülerInnen gilt dieser Arbeitsauftrag?

Für **alle** Schüler, die in dieser Woche Zuhause arbeiten müssen!

1) Löse die Gleichungen und führe die Probe durch!

a) $4 + 6b = 40$

b) $6 + 4z = 6z$

c) $2y - 100 = y$

d) $3a = 27$

e) $\frac{y}{5} = 7$

2) Schreibe als Gleichung an und löse sie!

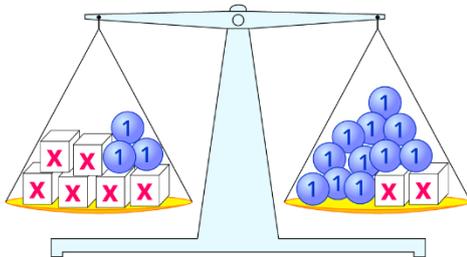
a) Zu welcher Zahl musst du 40 addieren, um 78 zu erhalten?

b) Welche Zahl musst du mit 4 multiplizieren, um 28 zu erhalten?

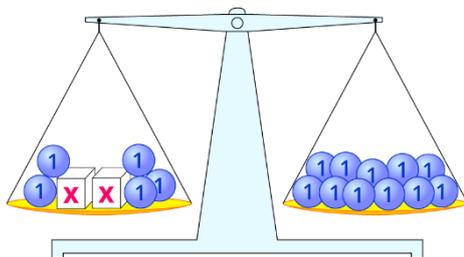
c) Das dreifache einer Zahl ist um 4 kleiner als 40. Wie heißt die Zahl?

3) Stelle zu folgenden Bildern eine Gleichung auf und löse sie!

a)



b)



4) Löse schrittweise die Gleichungen und führe die Probe durch!

a) $8 + 14x = 80 + 2x$

b) $8x - 4 = 6x + 10$