Gleichungen aufschreiben

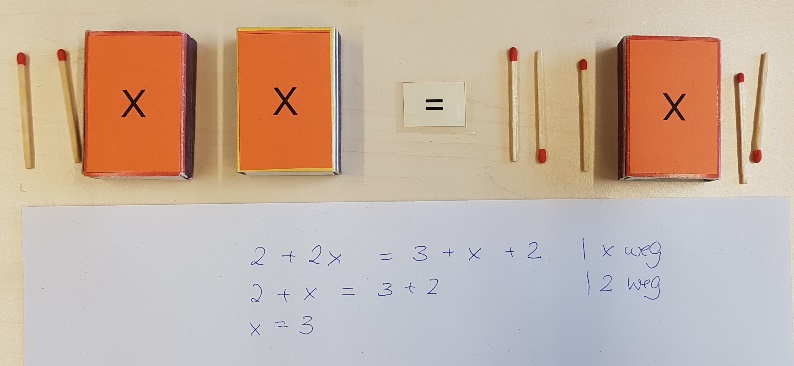
**Als Einzelaufgabe:**

1. Bitte schau dir zunächst das Video an.
2. Notiere dann die im Bild dargestellte Situation und löse sie in der gezeigten Schreibweise. Stimmt das Ergebnis? Das kannst du herausfinden, indem du für x dein Ergebnis in die Ausgangsgleichung einsetzt, wenn dann auf beiden Seiten das gleiche herauskommt, hast du richtig gerechnet.



**Als Plenumsaufgabe:**

Hendrik hat versucht, seine Gleichung und seine Umformungen gut aufzuschreiben. Gebt ihm Tipps, wie er es besser machen kann.



**Als Einzelaufgabe:**

Notiere die Aufgabe in der Sprache der Mathematik und löse sie.

In 12 Schachteln liegen so viele Streichhölzer, wie ich erhalte, wenn ich 8 Schachteln nehme und 24 Streichhölzer dazulege.

**Als Gruppenaufgabe:**

1. Schreibt die folgende Aufgabe als mathematische Gleichung auf. Wie viele Bonbons sind in einer Tüte? Kaja und Mohammed haben gleich viele Bonbons. Kaja hat fünf Tüten und 5 Bonbons, Mohammed hat nur drei Tüten, aber noch 17 Bonbons.
2. Überlegt euch gemeinsam ein Vorgehen, wie ihr eine mathematische Gleichung lösen könnt. Schreibt euer Vorgehen Schritt für Schritt auf.