

## Aufgaben zum Thema Gewichte - Teil 4



Zyklus : 3



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/416988275/869d96bda0>

### Kompetenzbereich:

Mathematik - Größen und Maße

### Förderung dieser Kompetenzen:

« Disposer d'une représentation mentale des grandeurs »

« Utiliser des grandeurs dans des situations de la vie courante »

- Gewichtsangaben zu verdoppeln und zu verdreifachen
- 1kg auf unterschiedliche Teile (2, 4 und 5) zu verteilen



Beschreibung :

Den Schülerinnen und Schülern werden in diesem Video zwei Lösungsmethoden (additiv und multiplikativ) vorgestellt, um ein Rezept zu verdoppeln bzw. zu verdreifachen. Die Multiplikationen werden dann ausführlich demonstriert. Hierbei wird erneut Rückgriff auf Umwandlungen und die halbschriftliche Multiplikation mit der Strategie „schrittweise“ genommen.

Die Division wird als Verteilen von einem Kilogramm Mehl auf 2, 4 und 5 Teile eingeführt. Weitere Anregungen erhalten die Schülerinnen und Schüler zu der Verteilung auf 8 und 10 Teile. Diese werden im Video aber nicht gelöst. Auch wird bezüglich des Teilens die Umkehraufgabe als Multiplikation gezeigt und es werden Bezüge zu anderen Gegenständen mit dem gleichen Gewicht wie die Teilmengen hergestellt.



Weiterführende  
Aktivitäten /  
Links :

Schulbücher:

**Flex und Flo** (Sachrechnen & Größen): **S.52** Aufg. 1

**Zahlenbuch** (Auflage von 2013): **S.78** Aufg. 3, **S.79** Aufg. 15c

(1. Auflage von 2010): **S.75** Aufg. 3, **S. 96** Aufg. 4, **S.97** Aufg. 6c

**Zahlenbuch - Arbeitsheft**: **S.66** Aufg. 5c+d