

## Rechnen mit Dezimalzahlen (Addition und Subtraktion)



Zyklus : 4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/420310358/a5c87f9e7e>

### Nombres et opérations :

Der Schüler versteht und nutzt arithmetische Operationen und deren Eigenschaften. (Plan d'études, fichier retravaillé)

Nach dem Video ist der Schüler in der Lage:

Dezimalzahlen zu addieren  
Dezimalzahlen zu subtrahieren



Beschreibung :

Dieses Lernvideo könnte zur Einführung der Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen eingesetzt werden. Diese beiden Operationen werden mit einem Beispiel anschaulich erklärt:

Tom und Lisa sind beim Bäcker und kaufen sich gemeinsam zwei Süßigkeiten. Tom will eine Tüte Bonbons und Lisa ein Croissant kaufen. Die Tüte Bonbons kostet 1,25€ und das Croissant 1,50€. Von der Mutter haben sie 5,50 € mitbekommen.

### **Addition:**

In einem ersten Schritt, werden die Schüler dazu aufgefordert Tom und Lisa zu helfen herauszufinden, wieviel ihre Süßigkeiten kosten. Mit Bildern wird den Schülern der Rechenweg aufgezeigt. Nachdem sie dieses Beispiel gesehen haben, wird ihnen anhand dieses Beispiels noch einmal im Detail erklärt, wie sie beim Addieren von Dezimalzahlen vorgehen müssen (Komma unter Komma).

### **Subtraktion:**

Um die Subtraktion von Dezimalzahlen zu erklären, wird wieder auf das Beispiel von Tom und Lisa verwiesen. Die Schüler sollen jetzt helfen das Rückgeld zu errechnen. Nachdem die Rechnung aufgestellt und das Rückgeld errechnet wurde, wird die Rechnung noch einmal im Detail erklärt.

### **Beispiele:**

Anschließend werden den Schüler zwei Beispiele gegeben, welche sie lösen können. Dafür sollen sie ein Blatt Papier und einen Stift nehmen und dort die Beispiele lösen. Im Video sehen sie zuerst das Beispiel, danach erscheint ein Stoppschild, bei dem sie das Video stoppen sollen, um das Beispiel zu lösen.

Nachdem sie das Beispiel gelöst haben, können sie das Video wieder weiter laufen lassen und sich die Lösung ansehen.



Weiterführende  
Aktivitäten /  
Links :

### **Buch:**

Zweisprachiges Luxemburger Zahlenbuch Kapitel 23 S. 64  
Zweisprachiges Luxemburger Zahlenbuch Arbeitsblätter S.  
106-107

### **Arbeitsblätter:**

<https://www.commoncoresheets.de/Decimals.php>

[https://www.mathe-](https://www.mathe-lexikon.at/arbeitsblaetter/arithmetik/dezimalzahlen/)

[lexikon.at/arbeitsblaetter/arithmetik/dezimalzahlen/](https://www.meinunterricht.de/arbeitsblaetter/mathematik/dezimalzahlen/)

[https://www.meinunterricht.de/arbeitsblaetter/mathematik/  
dezimalzahlen/](https://www.meinunterricht.de/arbeitsblaetter/mathematik/dezimalzahlen/)

### **Onlinespiele:**

[https://learningapps.org/index.php?page=3&s=dezimalzahlen  
&category=2](https://learningapps.org/index.php?page=3&s=dezimalzahlen&category=2)