

Rechnen mit Dezimalzahlen (Division)



Zyklus : 4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/420300293/44042a18c8>

Zahlen und Operationen :

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

Nach dem Video ist der Schüler in der Lage:

Eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl zu dividieren
Eine Dezimalzahl durch eine Dezimalzahl dividieren



Beschreibung :

Dieses Lernvideo könnte als Einleitung für die Division von Dezimalzahlen eingesetzt werden. Das Video beginnt mit einem Beispiel, anhand dem die Division von einer Dezimalzahl mit einer natürlichen Dezimalzahl eingeführt wird:

Tim ist mit seinen vier Arbeitskollegen im Restaurant. Zusammen haben sie für 72,25 € gegessen. Tim fragt sich, wie viel muss jeder bezahlen?

Die Schüler werden aufgefordert Tim und seinen Kollegen bei der Lösung zu helfen. Die Rechnung wird aufgestellt und es werden die einzelnen Rechenschritte erklärt. Diese Rechenschritte werden noch einmal erklärt und die Regel wird sichtbar eingeblendet.

Im zweiten Teil des Videos, wird den Schülern erklärt, wie sie vorgehen müssen, wenn sie eine Dezimalzahl durch eine Dezimalzahlen dividieren. Hier wird ein Beispiel schrittweise gelöst und die einzelnen Etappen erklärt.

Um das Video abzuschließen, wird noch einmal die Regel anhand eines Merkkastens eingeblendet, wenn man eine Dezimalzahl durch eine andere Dezimalzahl dividiert.



Weiterführende
Aktivitäten /
Links :

Buch:

Zweisprachiges Luxemburger Zahlenbuch Kapitel 23 S.65
Zweisprachiges Luxemburger Zahlenbuch Arbeitsblätter S. 108

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.mathe-lexikon.at/arbeitsblaetter/arithmetik/dezimalzahlen/)

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

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