

DAS GLÄSER-EXPERIMENT

www.bettermarks.de

Anleitung:

Auch in alltäglichen Situationen begegnen dir periodische Dezimalzahlen! Versuche dich doch einmal an dem folgenden einfachen Experiment: Nimm dir einen Liter Limonade oder Wasser und unterschiedlich große Gläser. Viele Getränkgläser haben Markierungen, z. B. 0,2l oder 0,3l oder auch 0,5l. Vielleicht habt ihr solche Gläser im Haushalt.

Stell dir nun vor, du möchtest den Inhalt deiner 1-Liter-Flasche an zwei, drei, oder vier Freunde gerecht und mathematisch genau verteilen. Probiere aus, wie viel jeweils ins Glas kommt. Ist eines der Ergebnisse eine periodische Dezimalzahl?

