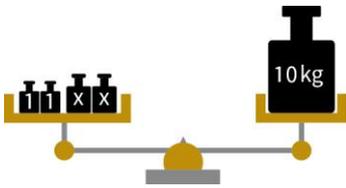


# Ein Thema – neun Wege

## Terme und Gleichungen

| <br><b>Sprachlich</b>  | <br><b>Körperlich</b>  | <br><b>Ich kenne mich gut</b>   |
|---|---|--|
| <p>Finde drei andere Begriffe für den mathematischen Begriff „Variable“.</p>  | <p>Stelle dich mit waagrecht ausgestreckten Armen als Balkenwaage auf! Schließe die Augen und lass dir von einer anderen Person Dinge auf deine Handflächen legen. Sag „STOP!“, wenn du die Masse als gleich schwer empfindest. Kontrolliert mit einer Waage!</p> | <p>Finde fünf direkte Zuordnungen, die dich als Person „beschreiben“!<br/>z.B.: Je größer ich schreibe, desto mehr Hefte brauche ich in einem Schuljahr in Mathe.</p>  |
| <br><b>Natur(phänomene)</b>  | <br><b>Visuell-räumlich</b>  | <br><b>Logisch-mathematisch</b>   |
| <p>Beim Spiel Bamboleo balanciert eine Holzplatte auf einer Korkkugel. Darauf liegen kleine Holzkörper. Mitspieler nehmen reihum Teile weg, die Platte soll dabei nicht kippen.<br/><b>Recherchiere das Spiel und finde heraus, warum die Platte lange nicht kippt!</b></p> |  <p>Erfinde eine Aufgabe, die diese Gleichung darstellt!</p>   | <p>Denk dir eine Zahl zwischen 1 und 10.<br/>1) Verdopple deine Zahl<br/>2) Zähle 10 dazu<br/>3) Teile dann durch 2<br/>4) Ziehe deine gedachte Zahl ab<br/>Das Ergebnis: die Zahl 5<br/><b>Findest du einen Grund, warum das immer stimmt?</b></p>  |
| <br><b>Musikalisch-rhythmisch</b>  | <br><b>Zusammen mit anderen</b>  | <br><b>Was wäre, wenn ...</b>   |
| <p><b>Ergänze die Sätze zu einem sinnvollen Reimvers!</b><br/>Gleichung lösen ist nicht schwer, .....<br/>Ein Term braucht, um es echt zu sein, .....</p>   | <p>Balanciert das große Tafel-lineal oder eine Latte auf einer Wasserflasche, sodass es im Gleichgewicht ist.<br/><b>Stapelt dann von beiden Seiten gleichzeitig Klopapierrollen auf das Lineal.</b><br/>Wie lange könnt ihr das Gleichgewicht halten?</p>        | <p><b>Was wäre, wenn eine Division durch Null erlaubt wäre? Welche Probleme würden sich dadurch ergeben? Recherchiere dazu im Internet!</b></p> <p><b>Hinweis:</b> Solltest du dabei auf Begriffe stoßen, die du noch nicht verstehst, kannst du sie bei deiner Suche ausschließen, indem du ein - davor gibst, z.B. „Division null -Limes“.</p> |