

Ähnlichkeit - Vergrößern - Verkleinern - Maßstab

Heute möchte ich euch mit Aufgaben konfrontieren, die neu sind. Ich glaube aber, dass ihr Euch mit Hilfe der Filme diese Dinge erschließen könnt. Bitte teilt euch die Aufgaben ein und schaut immer nur ein Video , bearbeitet dann die passenden Aufgaben aus dem Mathebuch ehe ihr dann an die zweite Aufzeichnung geht. Wenn ihr nicht gleich alles versteht, dann schaut euch die Sequenzen auch noch ein zweites Mal an.

Viel Erfolg!

https://youtu.be/LY-rmt2x_xg	Notiere dir einen Merksatz! Welche zwei Bedingungen werden an den Figuren überprüft? Wann heißen Figuren zueinander ähnlich?	Bearbeite die Aufgaben 1, 2, & 4 von Seite 93 im Mathebuch.
https://youtu.be/qnVNUdbnbtU	Was versteht man unter Seitenverhältnis? Was wird berechnet? Wie kann man sich die Rechnung am besten merken? Was ist der Streckungsfaktor? $k = m$, gleiche Bedeutung!	Was versteht man unter dem Begriff Maßstab? Was heißt dann 1 : 1 000 000 (Eins zu einer Million) unter einer Atlaskarte? Bearbeite die Aufgaben 6, 7, & 8 von Seite 94 im Mathebuch.
https://youtu.be/UIThSUGGIW4	Verfolgt die Konstruktion der Vergrößerungen. Notiert die einzelnen Schritte wie eine Bedienungsanleitung.	Versucht jetzt die zentrischen Streckungen auf dem zweiten Arbeitsblatt auszuführen. Wer keinen Drucker hat, sollte probieren, die Figuren und das Streckungszentrum in ungefähren Maßen in sein Heft zu zeichnen.