

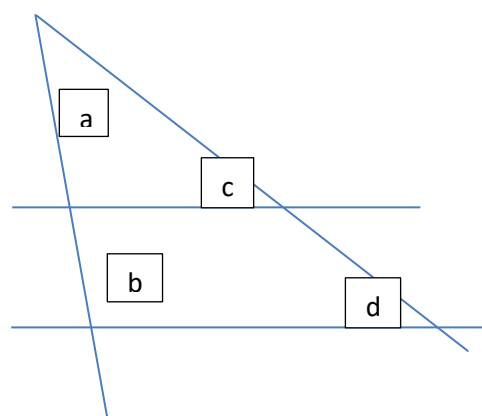
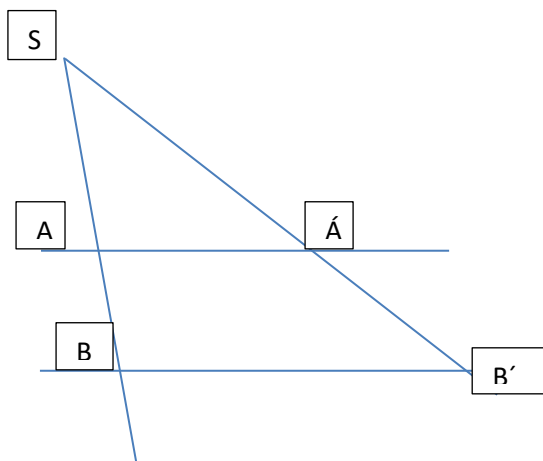
Ähnlichkeit und Strahlensätze

Der erste Strahlensatz

Heute geht es weiter mit der Ähnlichkeit von Figuren, also mit dem Unterrichtsinhalt der Klasse 9. Vor den Ferien habt ihr euch damit schon vertraut gemacht und einige Fakten selbst erarbeitet. Damit starten wir auch.

Auffrischung	<p>Beantworte noch einmal folgende Fragen und notiere dir die Antworten in deinem Matheheft.</p> <p>Wann sind zwei Figuren zueinander ähnlich?</p> <p>Was versteht man unter einem Seitenverhältnis?</p> <p>Was ist ein Vergrößerungsfaktor?</p> <p>Was bezeichnet man als Maßstab?</p> <p>Was bedeutet 1: 1 000 000?</p>	<p>Hilfen findest du im Mathebuch auf Seite 92 - 97, Seite 104 und in den drei Videos vom Arbeitsblatt „Ähnlichkeit-Vergrößern-Verkleinern-Maßstab“.</p>
Erarbeitung https://www.youtube.com/watch?v=wyrqqJ6XcA	<p>Sieh dir das mit dem Link angegebene Video erst einmal komplett an.</p> <p>Beim zweiten Durchlauf stoppe das Video bei 4:35min und übernehme das Bildschirmbild in dein Matheheft.</p>	<p>Hinweise im Mathebuch Seite 98/99.</p>
Anwendungen	<p>Schaue das Video zu Ende und bearbeite dann die Aufgaben aus dem Mathebuch.</p>	<p>Hilfe: Mathebuch Seite 98; 104</p> <p><u>Übungsaufgaben:</u> Seite 99 Aufgabe 1 & 2; Seite 100 Aufgabe 3</p>

Hilfen: Bitte bei den Beschriftungen an den Strahlensatzfiguren aufpassen.



Steht eine Maßangabe außen, so ist a+b oder c+d gemeint!