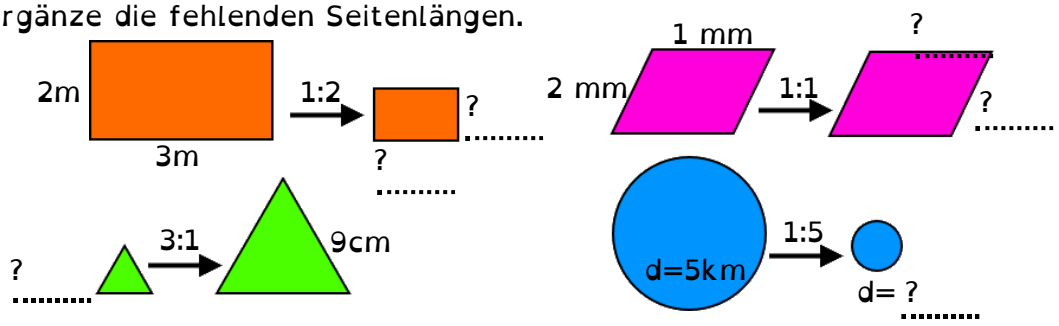
Test 2 zum Thema: Ähnlichkeit

Notenspiegel															
Notenpunkte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Punkte	4	5½	6	7	7½	8½	9	10	10½	11½	12	13	13½	14½	15

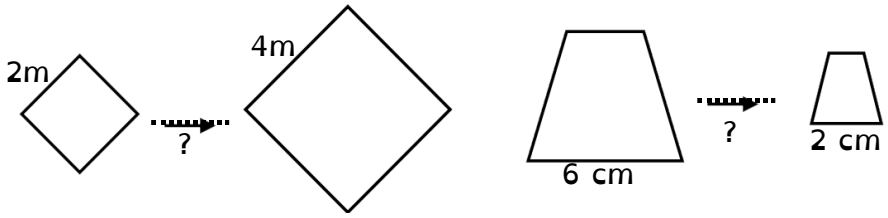
Punkte: / 15 | Note

① Die folgenden Figuren wurden vergrößert oder verkleinert. / 8

a) Ergänze die fehlenden Seitenlängen.



b) Ergänze die fehlenden Maßstäbe



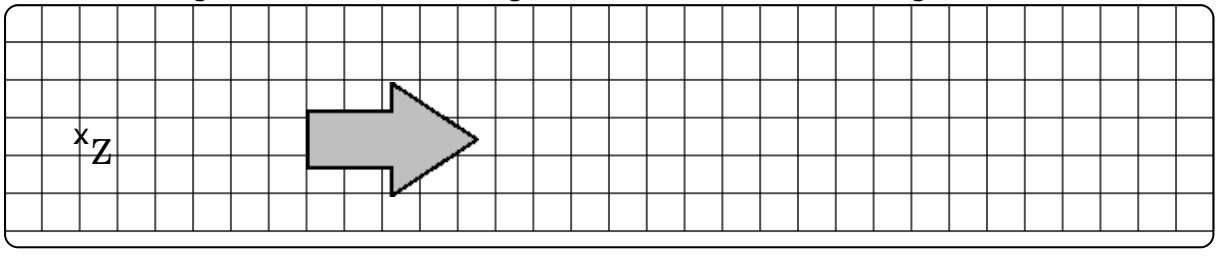
② Bei Modelleisenbahnen gibt es verschiedene Maßstäbe. / 3

<u>Eine davon ist H0. Ihr Maßstab ist 1:80</u>

a) Handelt es sich bei H0 um eine Vergrößerung oder Verkleinerung?

b) Der ICE3 ist die modernste Bahn in Deutschland. Der Zug ist 200m lang. Wie lang ist der Zug in einer H0-Modelleisenbahn?

③ <u>Vergrößere</u> den Pfeil im Maßstab 2:1 mithilfe der zentrischen Streckung. Tipp: Das Streckungszentrum Z ist bereits eingezeichnet. / 4



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-ahnlichkeit-3