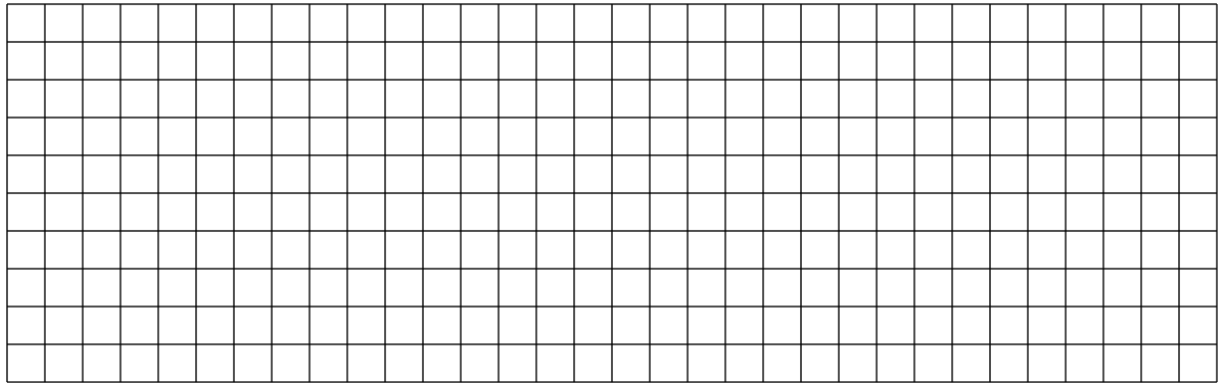
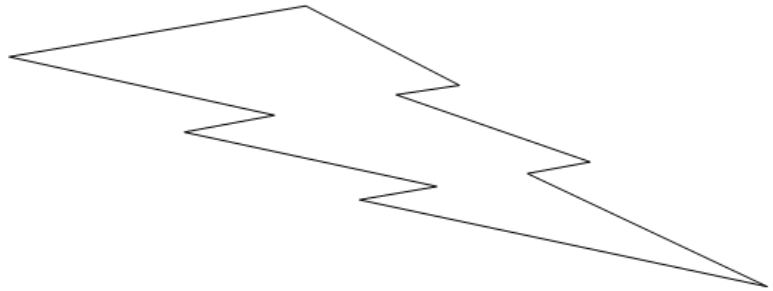
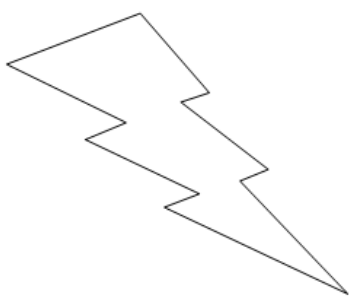
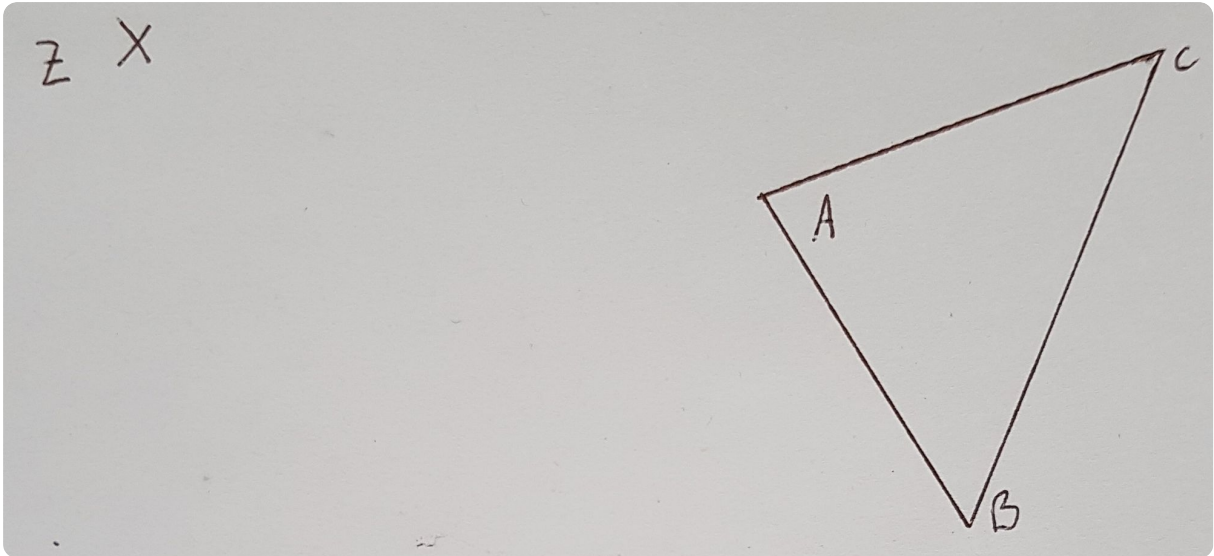


- ③ Beweise, dass beide Figuren nicht ähnlich sind. Erkläre anschließend, wann zwei / 4 Figuren ähnlich sind.



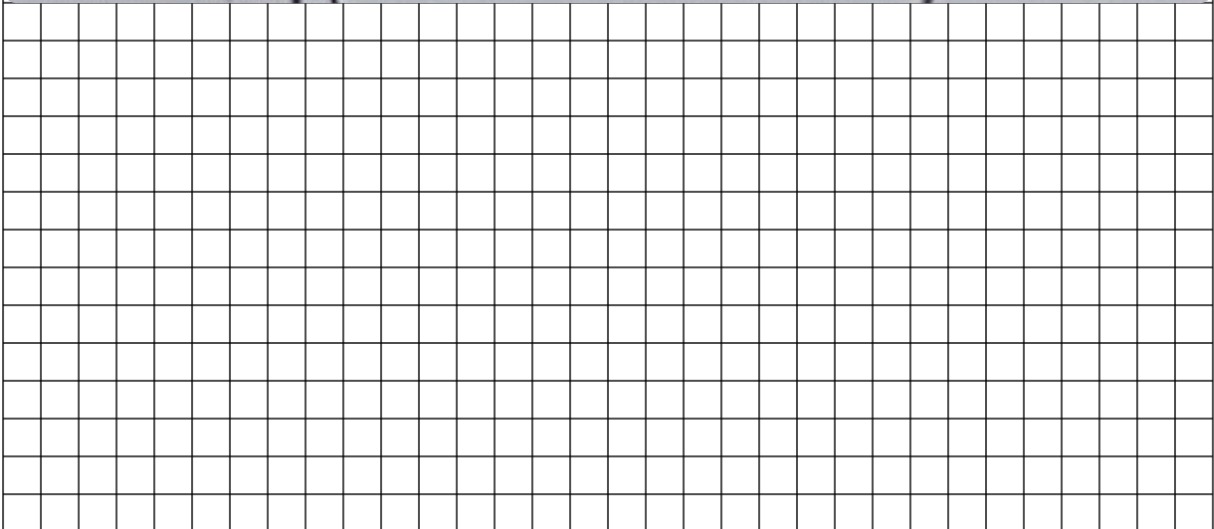
④ Führe eine zentrische Streckung mit dem Faktor $k = 0,7$ durch.

/ 5

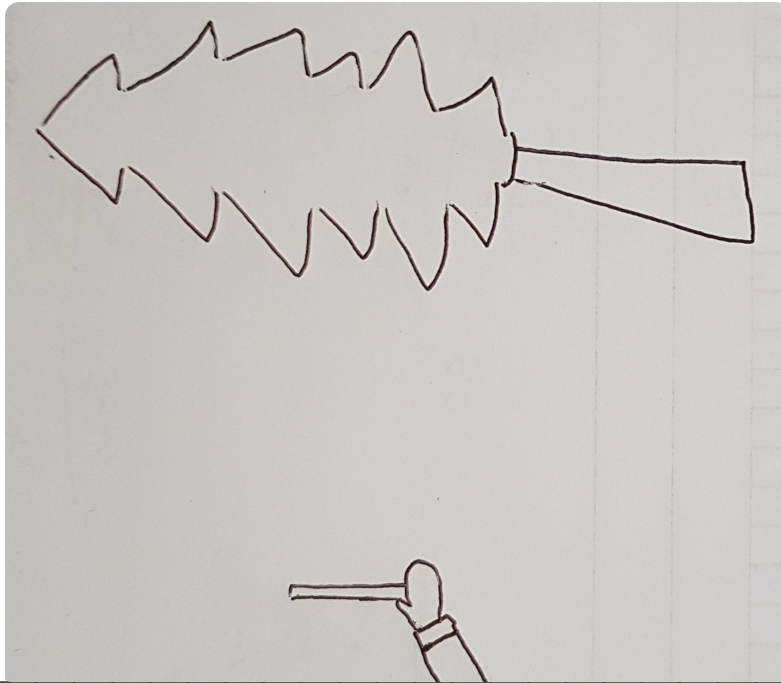


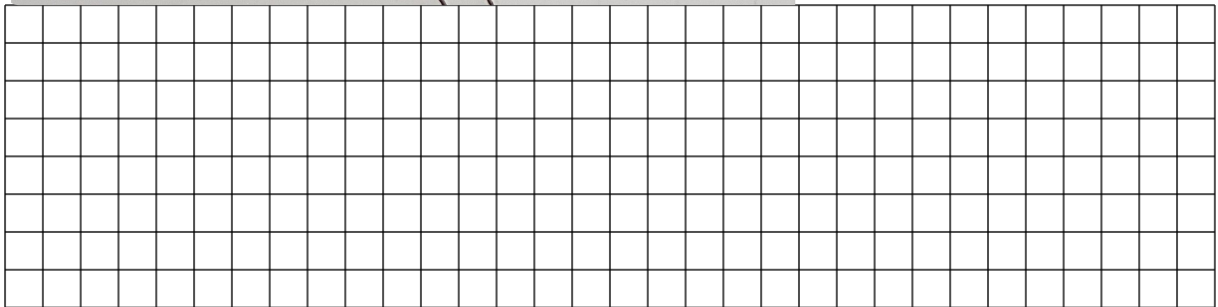
⑤ Berechne jeweils die fehlende Strecke.

/ 6



- ⑥ Die Stadt Bremen möchte für ihren Weihnachtsmarkt einen mindestens 12 m hohen Tannenbaum aufstellen. Der Förster geht mit einem 30 cm langen Stab zu einem seiner Bäume und peilt die Spitze des Baumes an. Er steht jetzt 27 m weit vom Baumstamm entfernt. Aufgrund seiner Körpermaße weiß er, dass sich der Stab 70 cm von seinem Körper entfernt und 1,7m über dem Boden befindet.





Punkte:

/ 27

Note

Unterschrift

Elternunterschrift