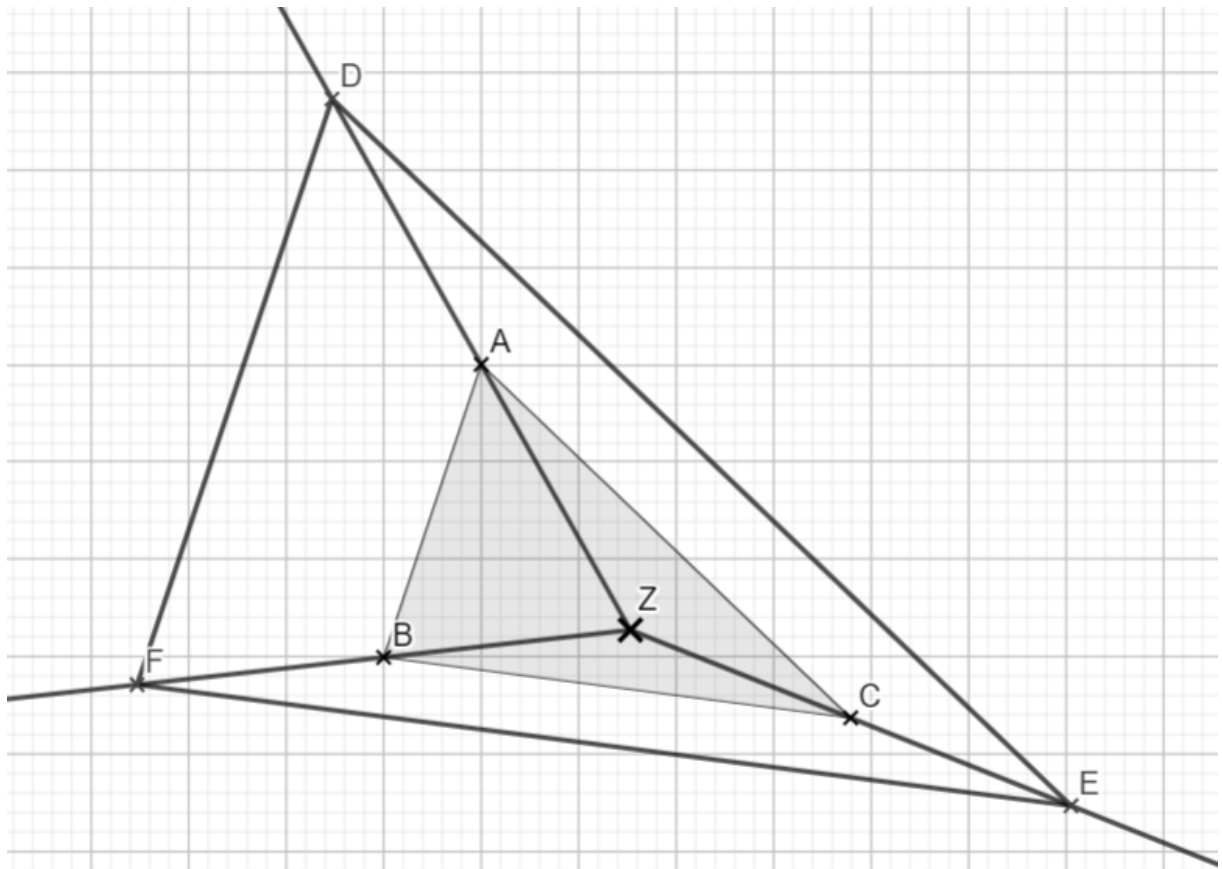



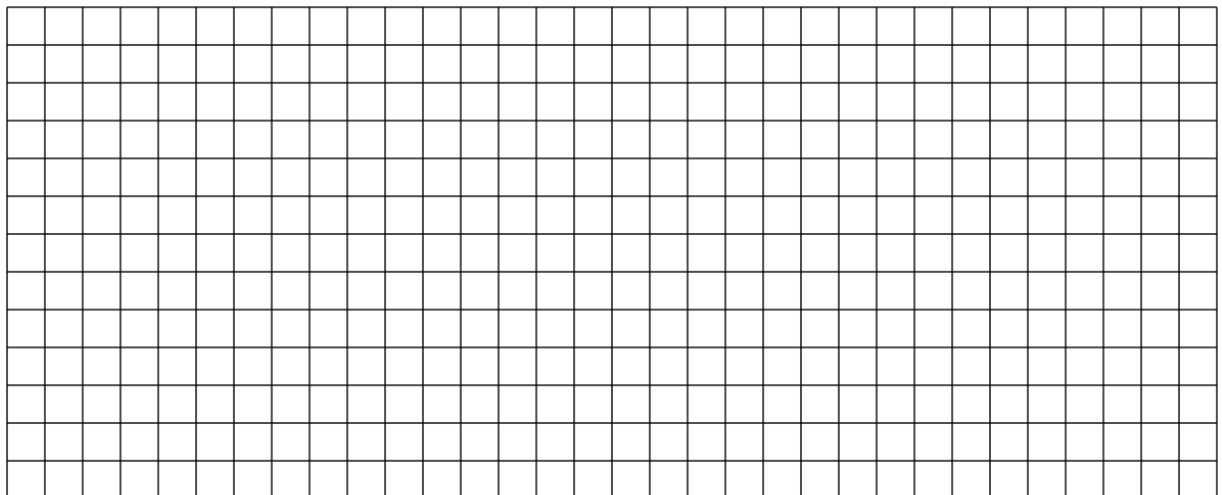
Die zentrische Streckung





Die zentrische Streckung

1  Setze dich allein intensiv mit der Zeichnung oben auseinander.

Die Zahl 2 spielt hier eine große Rolle. Versuche möglichst viele Beziehungen zu finden, in denen die 2 auftaucht. Notiere alles, was dir auffällt. Wie bei Mathematikerinnen und Mathematikern üblich, versuche, das was du entdeckst, als Formel/Gleichung zu formulieren.



2  Tausche dich jetzt mit deinem Sitznachbarn/deiner Sitznachbarin aus und ergänze eventuell deine Aufzeichnungen.

3  Wie muss man konstruieren, um wie in der Abb. 1 aus dem Dreieck ABC das Dreieck DEF zu erhalten. Zeichne und beschreibe unten, wie du vorgegangen bist.

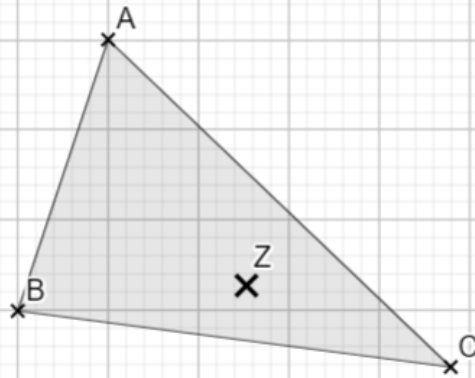


Abbildung 2

