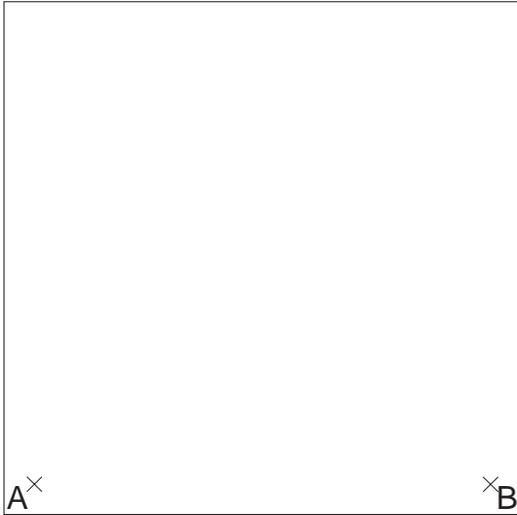
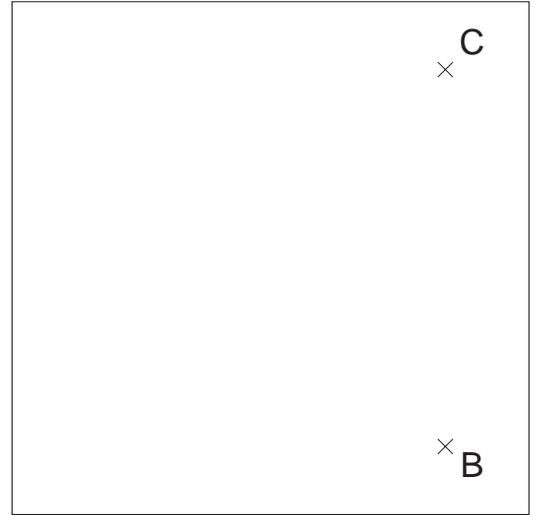


Quadrate und Rechtecke

Verbinde die beiden Punkte. Wie groß ist ihre Entfernung?
 \overline{AB} ist eine Seite eines Quadrats. Kannst du die anderen drei Seiten nur mit Hilfe des Geodreiecks zeichnen?



Auch \overline{BC} ist eine Seite eines Quadrats. Bestimme die Entfernung und vervollständige das Quadrat.

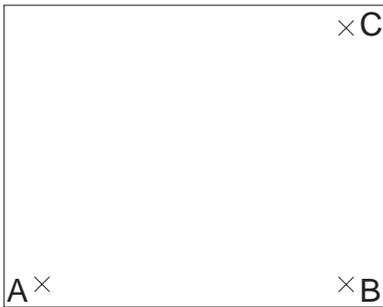


Die Seite \overline{AB} eines Rechtecks ist 6cm lang. Die Seite BC soll 3cm lang sein. Zeichne das Rechteck mit Hilfe des Geodreiecks.

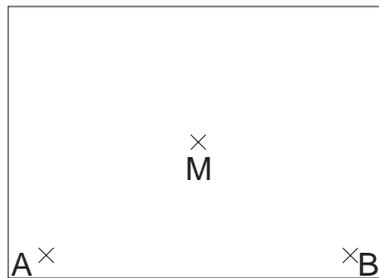
Zerlege das Rechteck in zwei gleich große Quadrate.

Die beiden Quadrate sollst du jetzt noch weiter in Quadrate zerlegen: Das linke Quadrat soll in vier, das rechte in neun gleiche Teile zerlegt werden

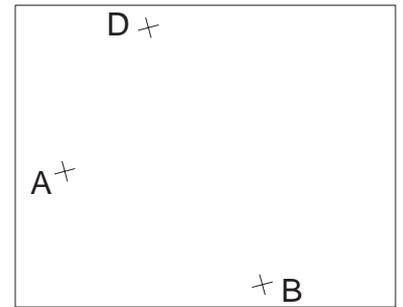
Zeichne das Rechteck \overline{ABCD} .



Zeichne das Rechteck \overline{ABCD} . M ist der Mittelpunkt des Rechtecks.



Zeichne das Rechteck \overline{ABCD} .



Bestimme die Mittelpunkte der Quadrate (Rechtecke). Kennst du mehr als eine Möglichkeit?

