

# Koordinatensystem: Rechteck und Quadrat

Lösungsblatt

## Beispiel 1:

Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein:

$$A(1/2), B(6/2), D(1/5)$$

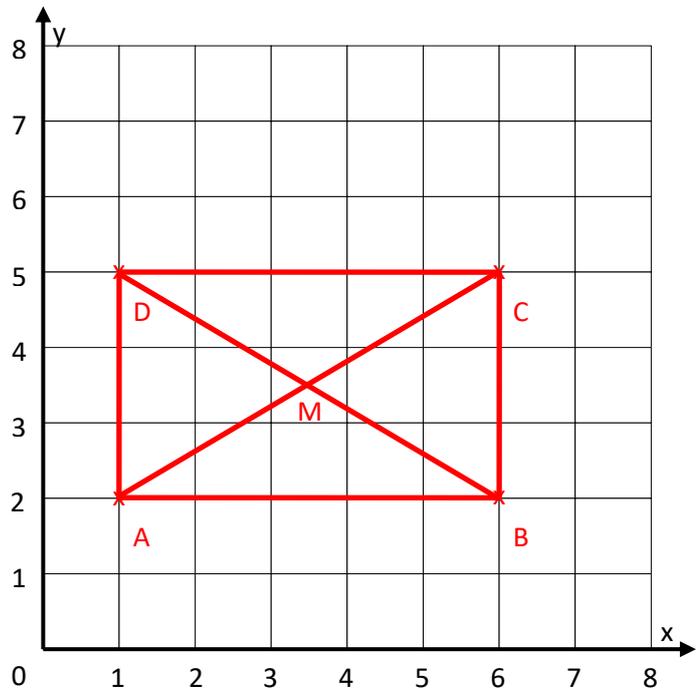
Verbinde diese Punkte miteinander und vervollständige zu einem Rechteck.

Gib die Koordinaten des Eckpunktes D an:

$$C(6/5)$$

Verbinde A mit C sowie B mit D und gib die Koordinaten des Schnittpunktes an:

$$M(3,5/3,5)$$



## Beispiel 2:

Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein:

$$A(1/3), C(5/7)$$

Verbinde diese Punkte miteinander und vervollständige zu einem Quadrat.

Gib die Koordinaten der Eckpunkte B, D an:

$$B(5/3), D(1/7)$$

Verbinde A mit C sowie B mit D und gib die Koordinaten des Schnittpunktes an:

$$M(3/5)$$

