

## Parallel und senkrecht im Koordinatensystem

Zeichne ein Koordinatensystem mit einer 18 cm langen Rechtsachse und einer 15 cm langen Hochachse! (notfalls über den Rand – Rechtswert zuerst, dann Hochwert!) 1cm entspricht 1 Längeneinheit(1 LE)!

1 Zeichne folgende Punkte ein und verbinde zu einer Strecke: A(2/1), B(8/9)  
Bestimme von folgenden Punkten den (senkrechten)Abstand von der Strecke AB:  
C(2/5), D(5/8), E(4/1), F(8/2) und G(8/8)!

2 Die Punkte M(2/8) und N(7/11) bestimmen die Strecke MN, zeichne sie!

3 Zeichne durch folgende Punkte Parallele zur Strecke MN: P(2/13), O(3/11) und Q(9/3)!

4 Zeichne die folgenden drei Vierecke ein, indem Du die Punkte alphabetisch verbindest und bestimme, ob es Rechtecke oder Quadrate sind!

1) R(10/5), S(7/5), T(7/6), U(10/6)    2) V(9/7), W(9/13), X(12/13), Y(12/7)

3) Z(13/10), AC(15/12), AB(17/10), AC(15/8)!

5 Male das Quadrat rot und die Rechtecke blau aus!