

Erledige die Übungen auf dem Arbeitsblatt. Wiederhole die Übungen dann mit Geogebra. Vergleiche deine Ergebnisse.

Basisübung 2

Zeichne die Punkte $A(1|2)$, $B(5|1)$ und $C(0|0)$ in ein Koordinatensystem.

Konstruiere die Punkte, die von A den Abstand 3 cm und von B den Abstand 2 cm haben. Gib ihre Koordinaten auf eine Stelle gerundet an.

Zeichne die Gerade g durch die Punkte A und B sowie die zu g parallele Gerade h durch den Punkt C.

Bestimme alle Punkte für die beide Eigenschaften zutreffen:

- Sie haben von g und h denselben Abstand.
- Sie haben A den Abstand 1,5 cm.

Gib ihre Koordinaten auf eine Stelle gerundet an.

