

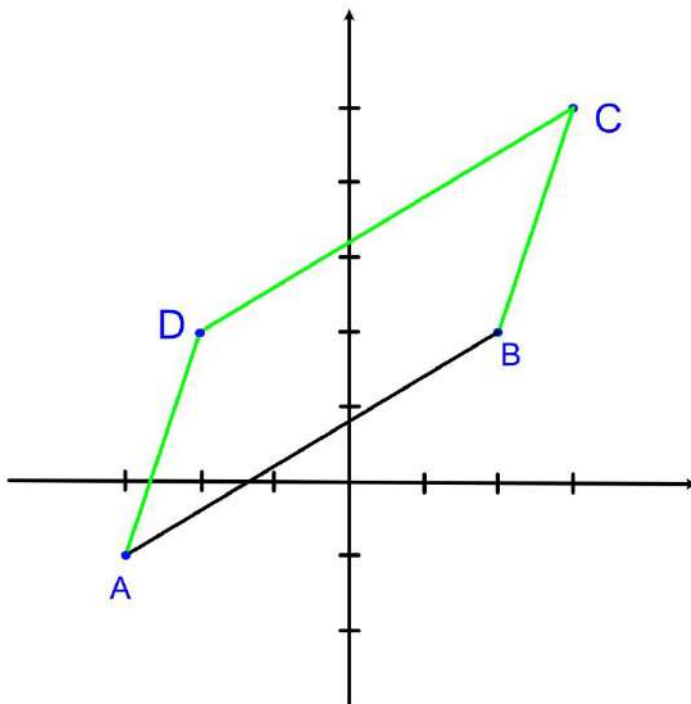
## Einführung in die Geometrie:

Viereck und ähnliche Figuren, Kreis, Winkel.

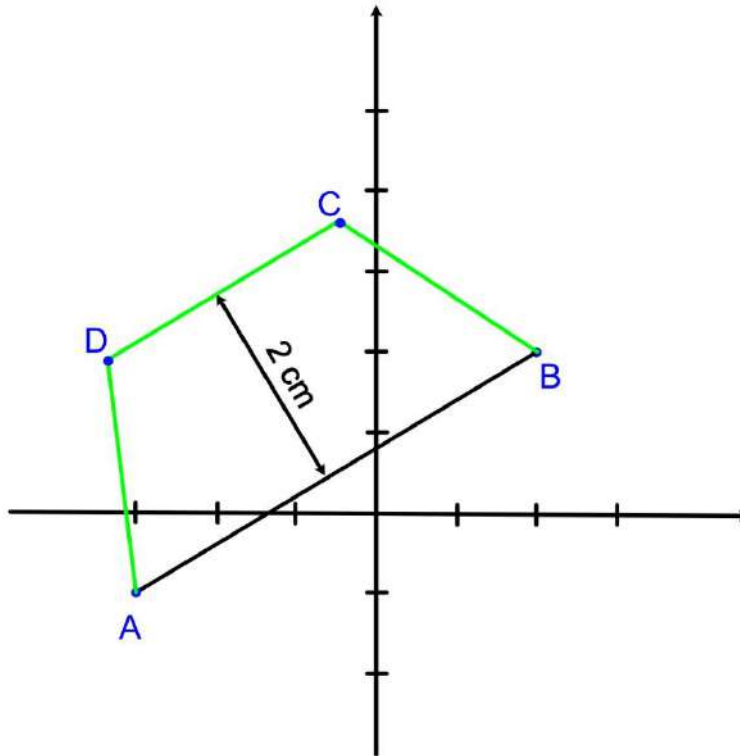
### Arbeitsblatt 2

#### Aufgabe 1:

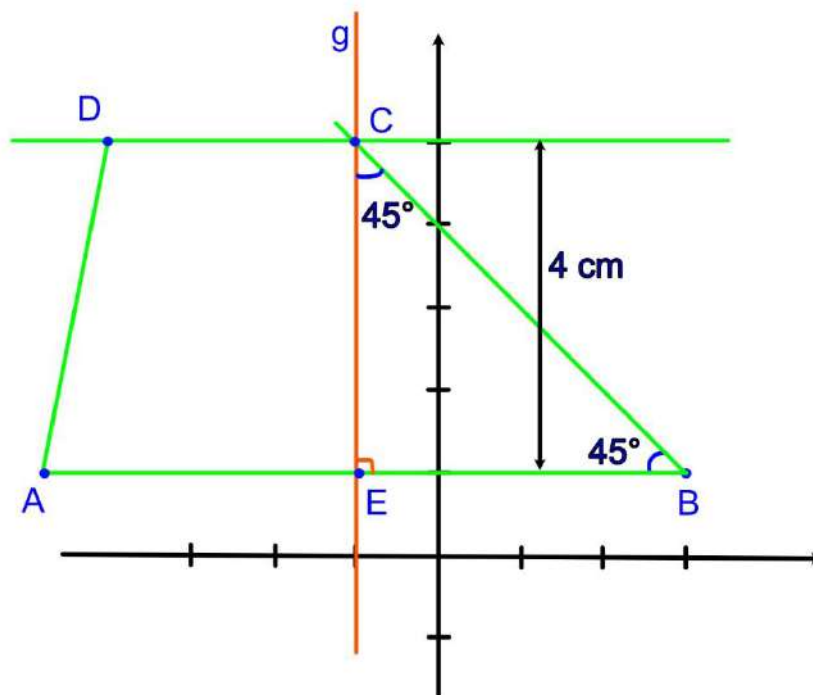
- Um das Parallelogramm ABCD zu zeichnen, müssen wir zuerst den Punkt D finden. Und um D zu finden, müssen wir zuerst diese zwei Geraden zeichnen:
  - die Gerade g, die parallel zu AB ist und durch C geht
  - und die Gerade h, die parallel zu BC ist und durch A gehtDer Schnittpunkt von g und h ist der Punkt D.



- Zuerst müssen wir eine parallele Gerade zu AB zeichnen, diese muss aber den Abstand 2 cm zu AB haben. Wie nehmen irgendwelche zwei Punkte aus dieser Geraden und wir zeichnen das Trapez.



### Aufgabe 2:

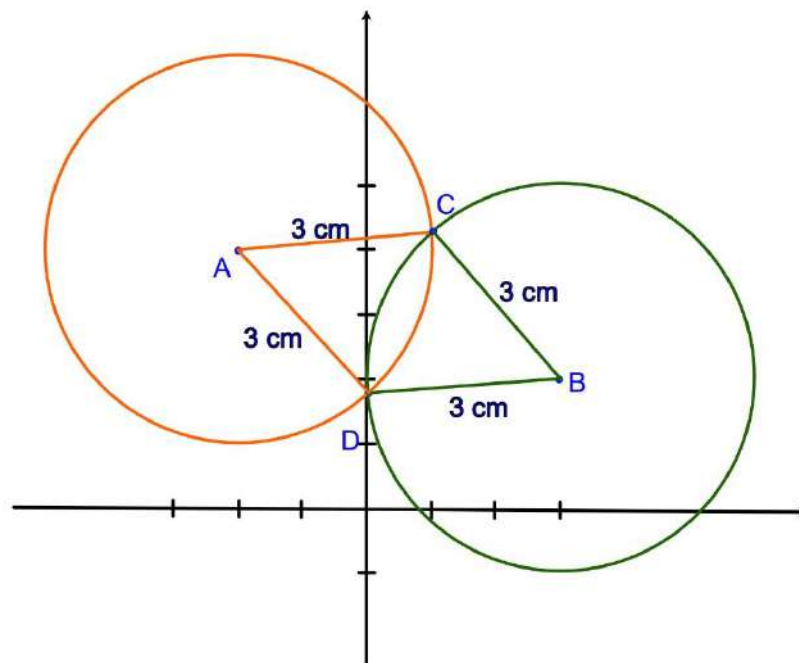


### Aufgabe 3:

Alle Punkte, die den Abstand 3 cm von A haben, sind auf einem Kreis mit dem Mittelpunkt A und Radius gleich 3 cm.

Und alle Punkte, die den Abstand 3 cm von B haben, sind auf einem Kreis mit dem Mittelpunkt B und Radius von 3 cm.

Die Schnittpunkte von beiden Kreisen haben den Abstand von 3 cm zu A und gleichzeitig zu B:



### Aufgabe 4:

Richtig oder falsch:

- Ein Quadrat ist auch eine Raute => richtig
- Eine Raute ist auch ein Drachenviereck => richtig
- Ein Drachenviereck ist auch ein Parallelogramm => falsch
- Ein Rechteck ist ein Parallelogramm => richtig
- Ein Parallelogramm ist auch ein Trapez => richtig