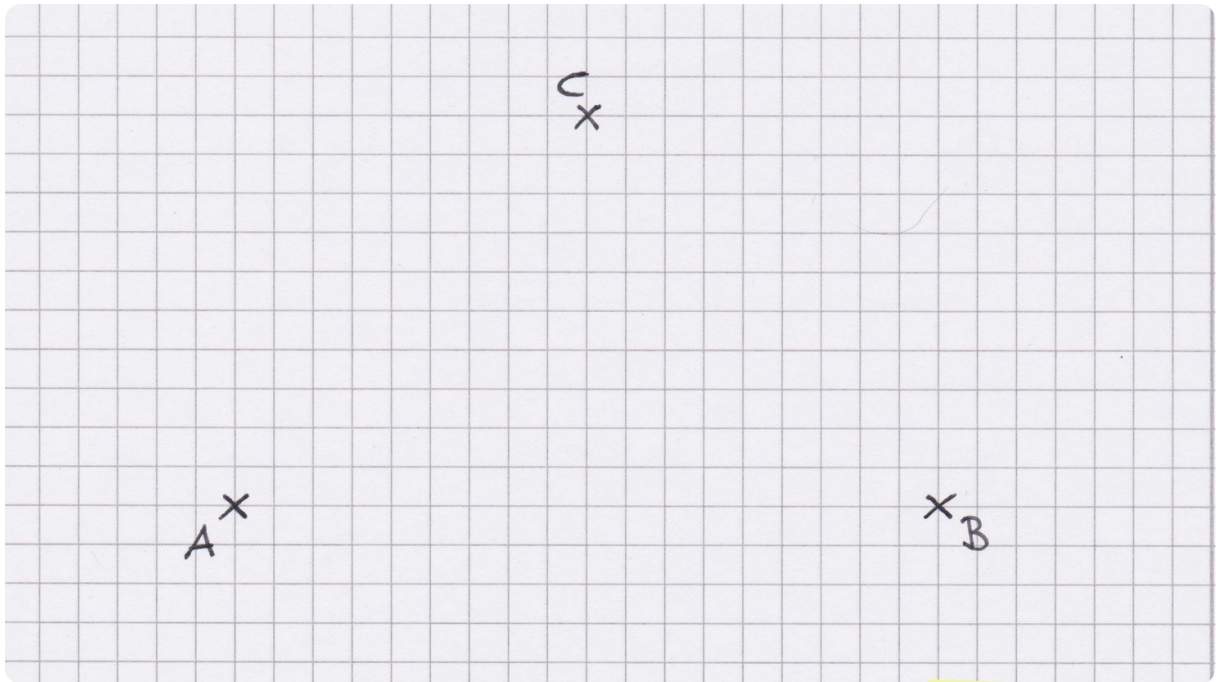


## Arbeitsblatt 2 - Mittelsenkrechte

### Aufgabe 2

Übertrage die Ergebnisse aus Aufgabe 1 auf das folgende Problem mit drei Punkten.



Gegeben sind die Punkte A, B und C.

a. Finde einen Punkt, von dem aus der Abstand zu den Punkten A, B und C genau gleich groß ist.

b. Gibt es noch weitere Punkte, bei denen der Abstand zu allen drei Punkten gleich groß ist? Begründe.

Tipp-Kärtchen  
liegt auf dem  
Pult !

c. Fülle die Lücken aus und streiche die falschen Wörter durch, sodass ein sinnvoller Merksatz entsteht.

In jedem Dreieck schneiden sich die  der drei  
Seiten in  Punkt *Punkten*. *Diesen* Diese nennt man

.

### Mathematik