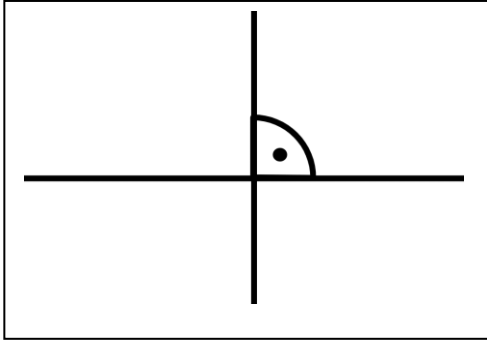


Name:	Fach: Mathematik	Datum:
Thema: Mittelsenkrechte		

**Aufgabe 1:** Welche Geradenpaare stehen **senkrecht** zueinander? Zeichne bei diesen einen rechten Winkel ein.

Beispiel:



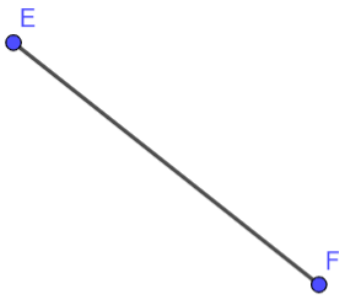
Zwei Geraden stehen senkrecht zueinander, wenn zwischen ihnen ein rechter Winkel entsteht

Rechter Winkel =  $90^\circ$

→ Wo findest du sonst rechte Winkel?


Name:	Fach: Mathematik	Datum:
Thema: Mittelsenkrechte		

Aufgabe 2: Markiere die **Mitte** der gegebenen Strecken mit einem kleinen Strich!



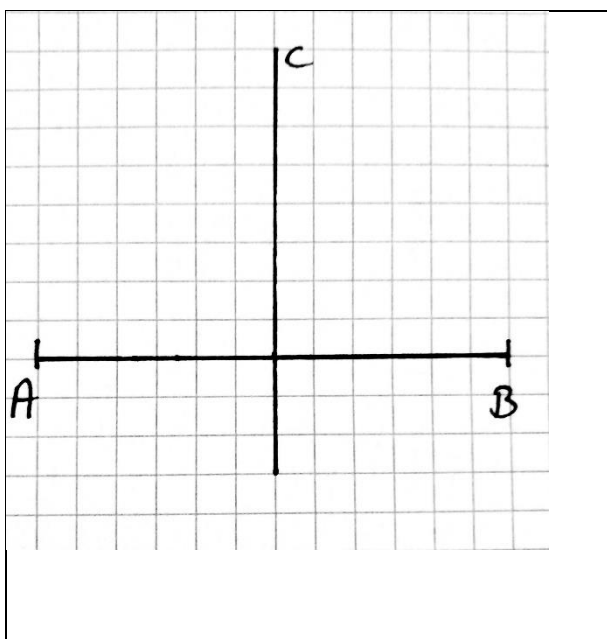
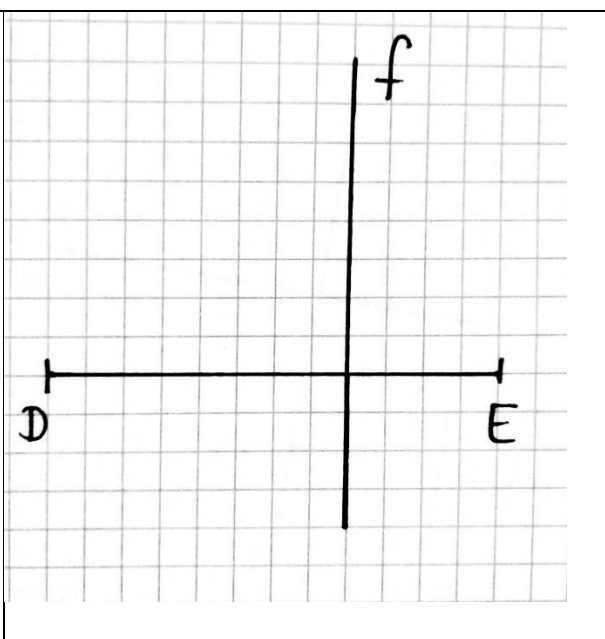
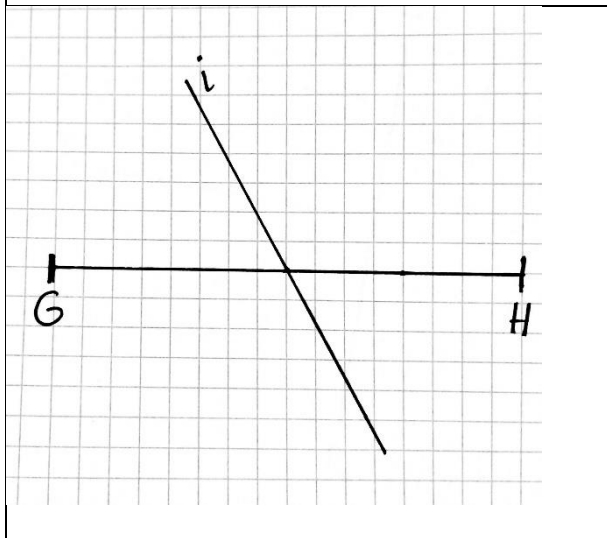
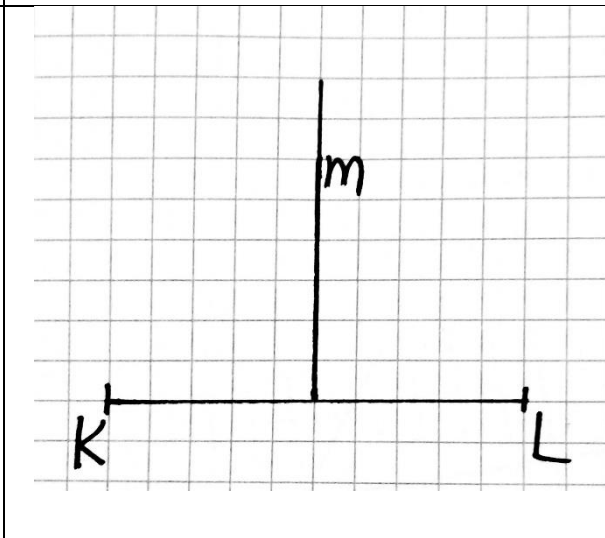
Aufgabe 3: Zeichne durch die **Mitte** jeder gegebenen Strecke in Aufgabe 1 eine **senkrechte Gerade**.

Name:	Fach: Mathematik	Datum:
Thema: Mittelsenkrechte		

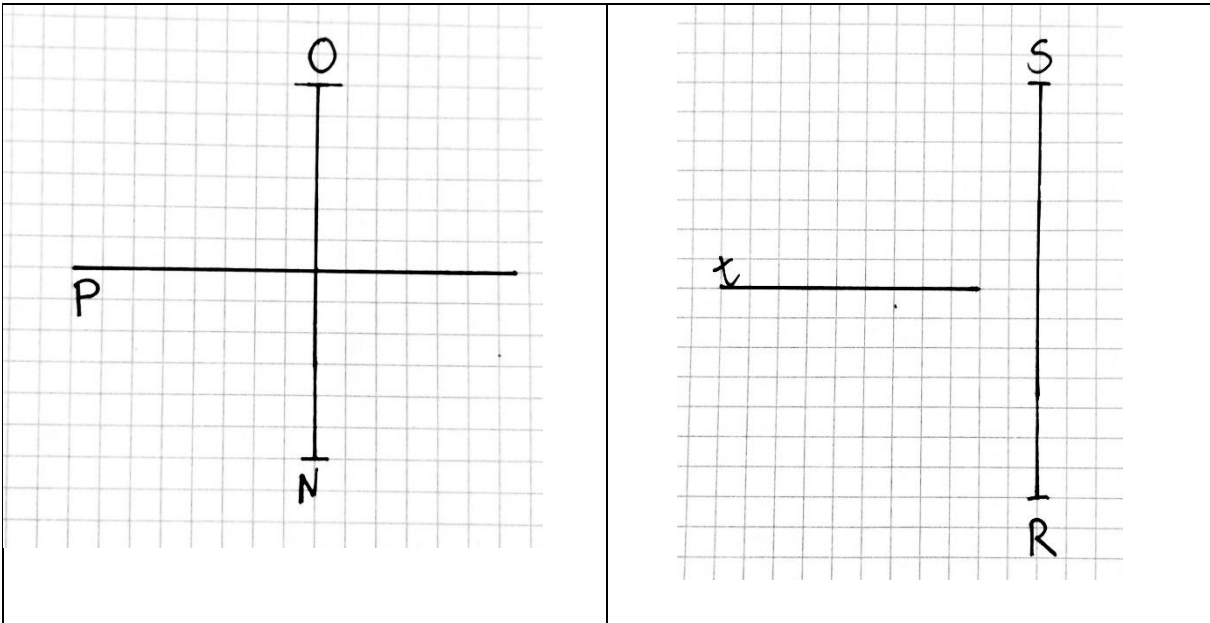
Aufgabe 4: Du hast soeben in Aufgabe 3 die **Mittelsenkrechten** zu den gegebenen Strecken aus Aufgabe 2 eingezeichnet. Was kannst du über diese **Mittelsenkrechte** sagen?

- 1) Die Mittelsenkrechte einer Strecke kreuzt immer die \_\_\_\_\_ der Strecke.
- 2) Zwischen der Mittelsenkrechten und der gegebenen Strecke liegt immer ein \_\_\_\_\_, dieser hat die Größe \_\_\_\_\_°.

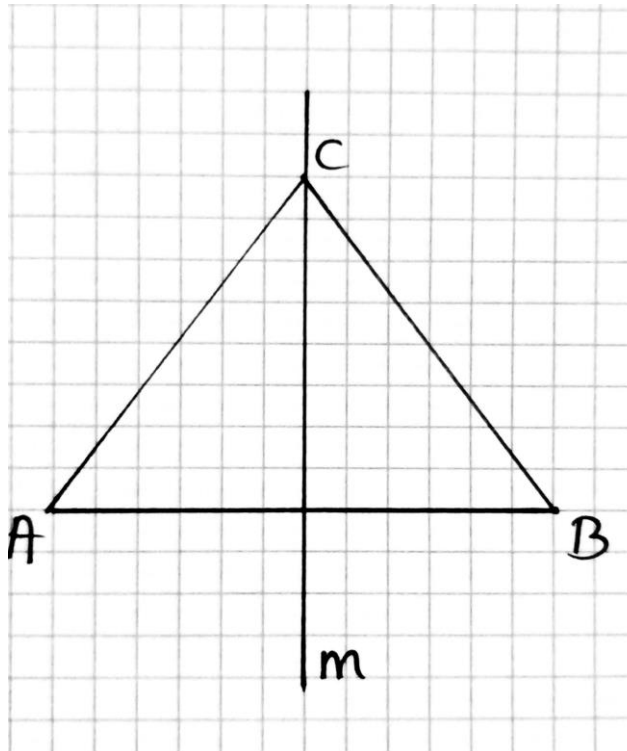
Aufgabe 5: Mittelsenkrechte oder keine Mittelsenkrechte? Entscheide! Zeichne Mittelsenkrechten rot nach.

Name:	Fach: Mathematik	Datum:
Thema: Mittelsenkrechte		



Extra Aufgabe: Entscheide! Ist die Gerade m eine Mittelsenkrechte? Begründe!




---



---



---



---