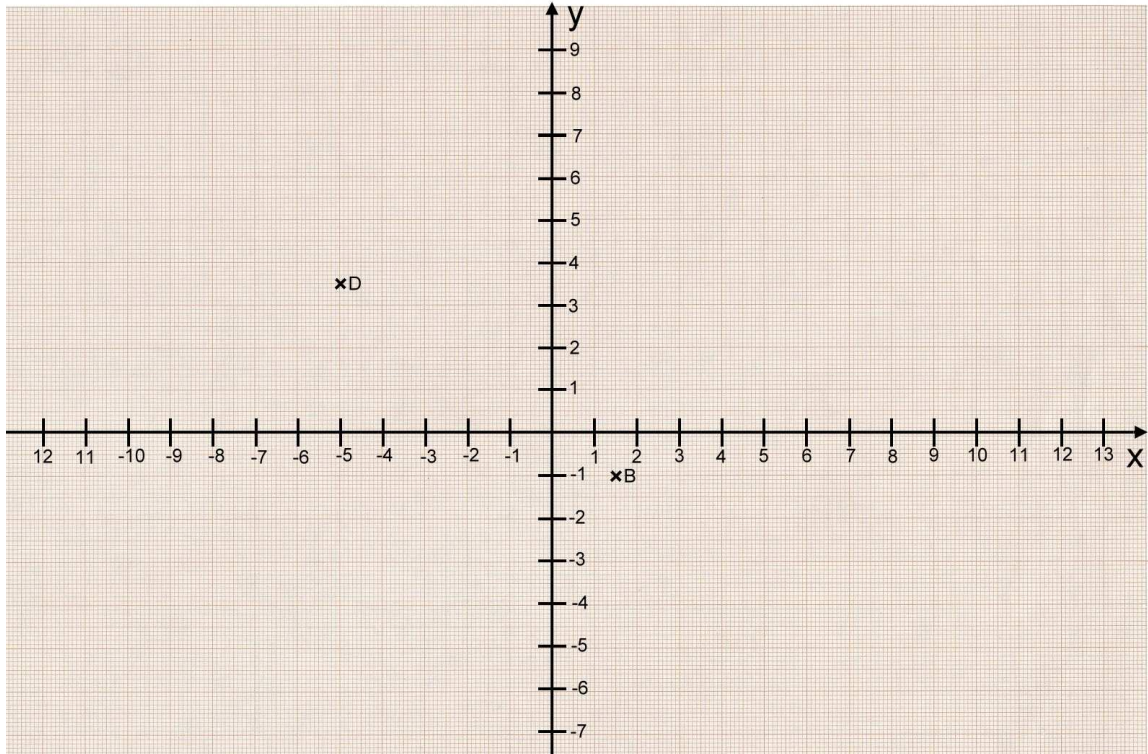


Trage in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die Punkte B (1,5/-1) und D (-5/3,5) ein.

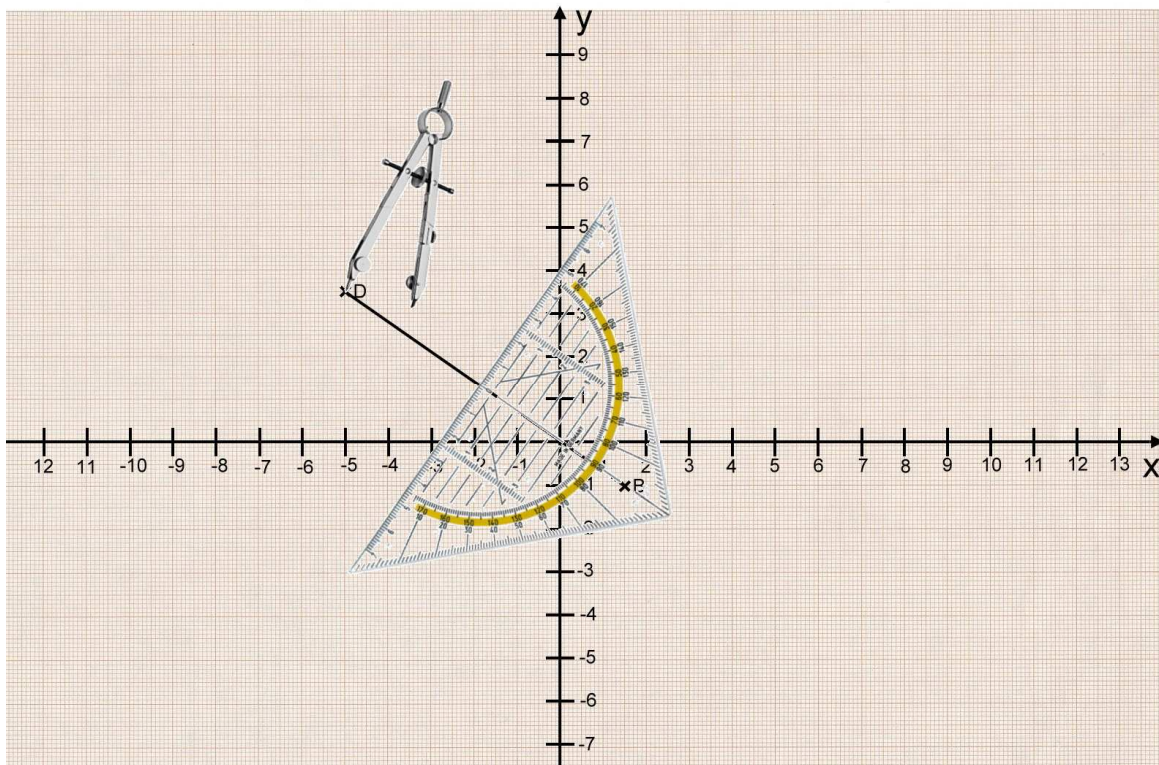
- a) Der Punkt M halbiert die Strecke [BD]. Trage M ein.
- b) Die Strecke [MB] ist eine Seite des gleichseitigen Dreiecks MBC. Zeichne dieses Dreieck.
- c) Die Strecke [BC] ist eine Diagonale der Raute MBEC. Zeichne die Raute

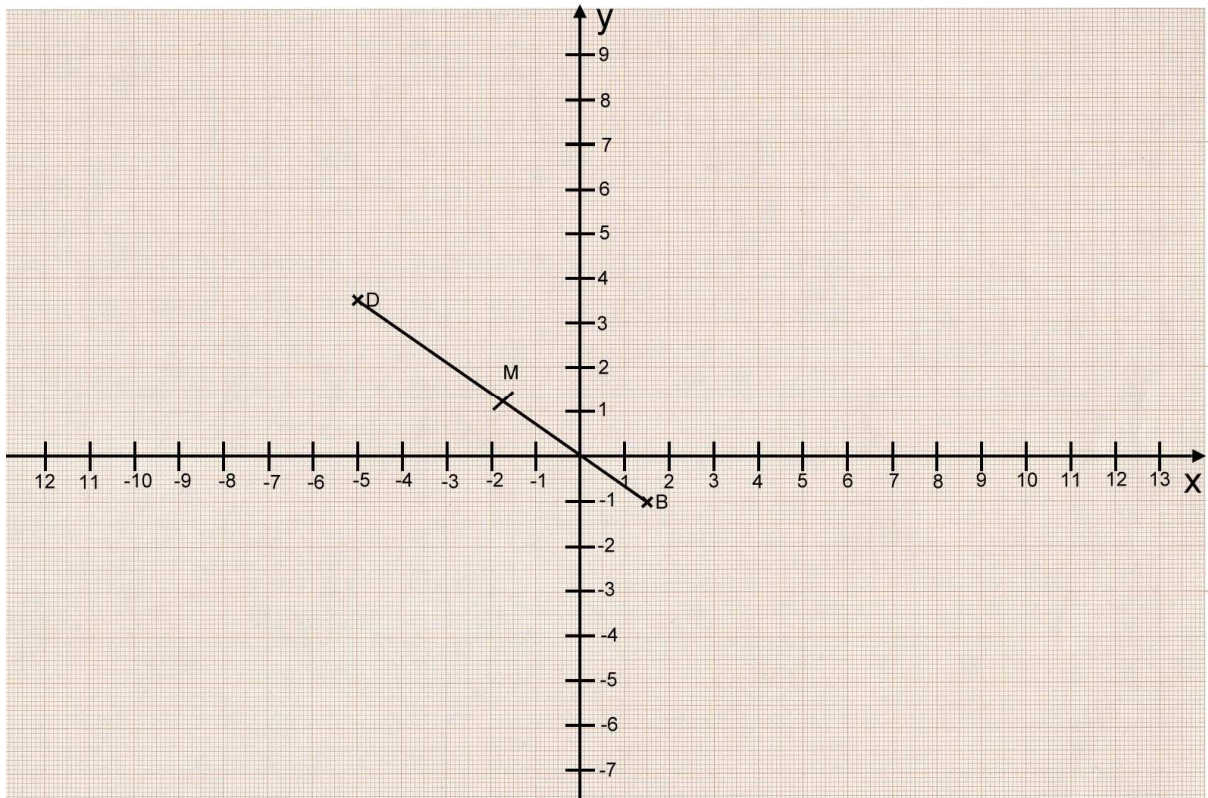
1. Punkte einzeichnen

- Einzeichnen der Punkte B und D



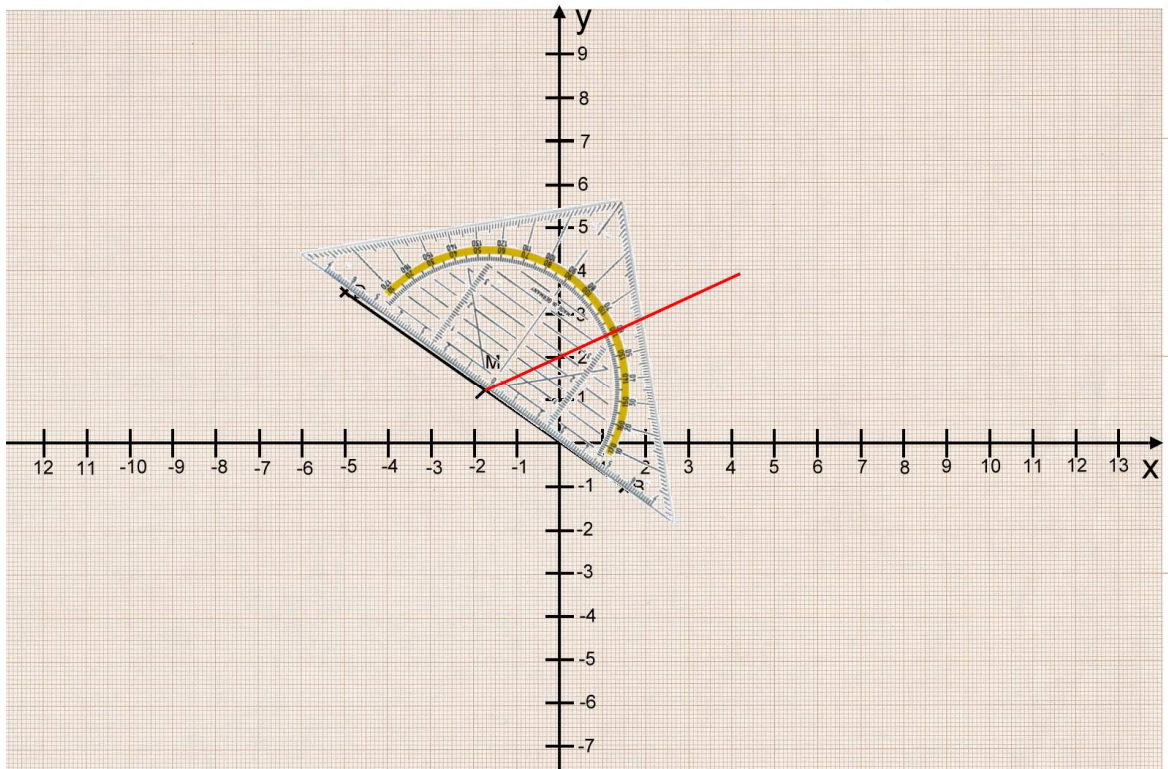
- Strecke [BD] zeichnen und Mittelpunkt mittels Mittelsenkrechte konstruieren

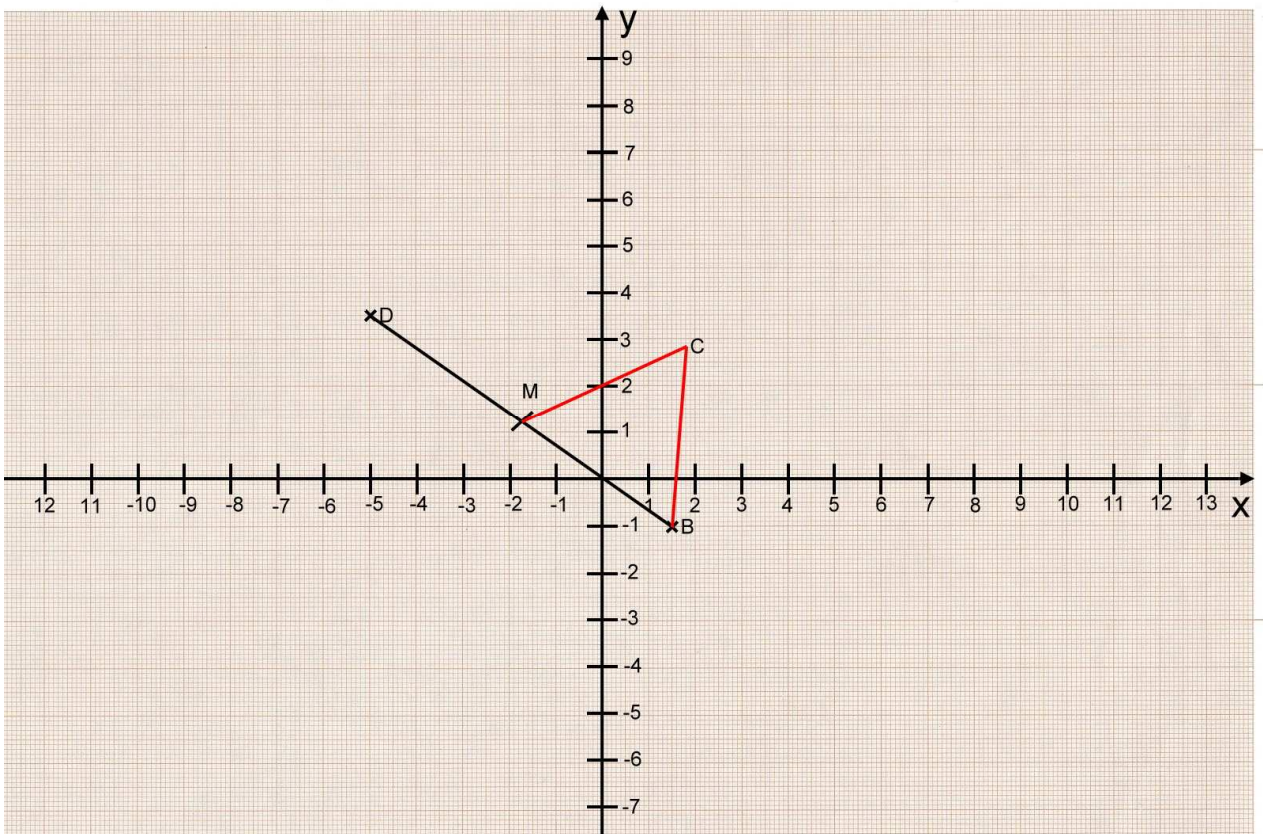
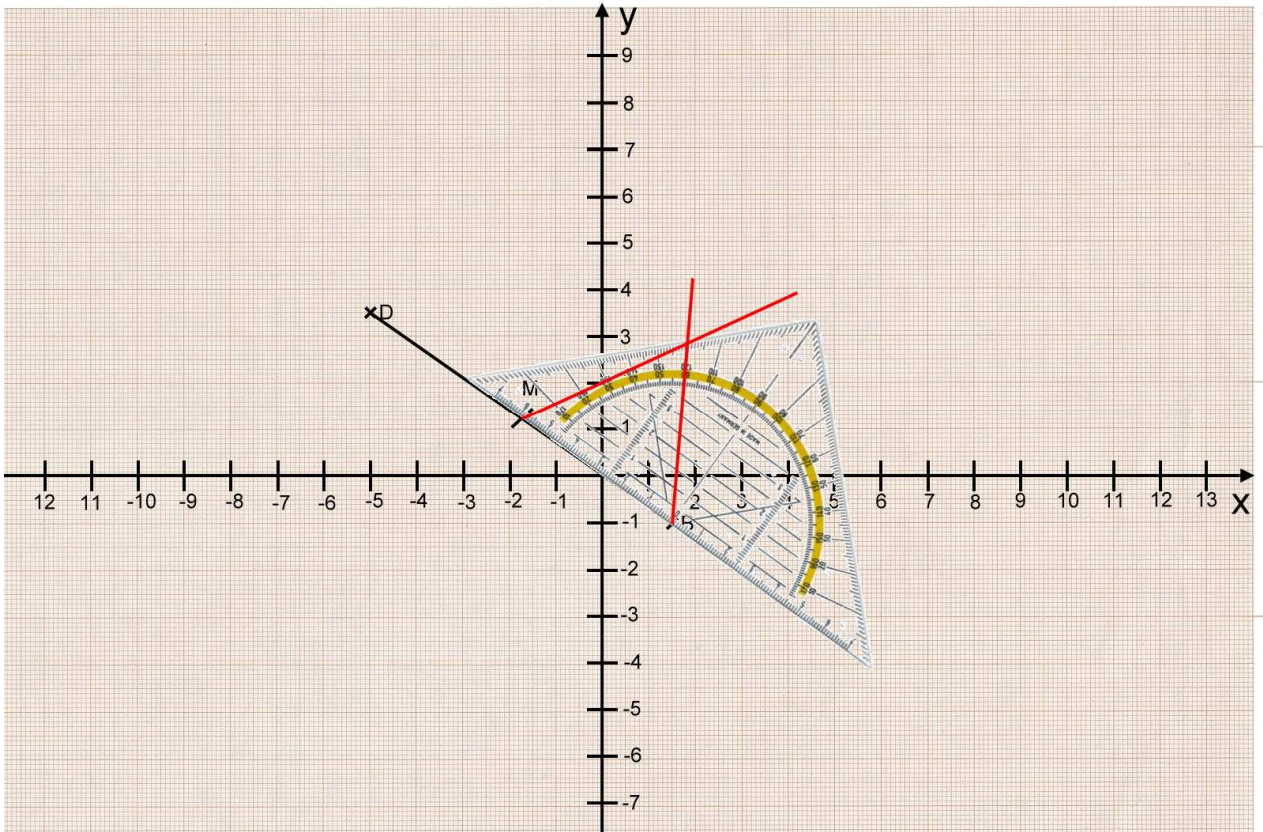




b) gleichseitiges Dreieck MBC

In einem gleichseitigen Dreieck sind alle Innenwinkel 60° . Trage die beiden Winkel in Punkt M und in Punkt D ab. So erhältst du das gleichseitige Dreieck und den fehlenden Eckpunkt C.





d) Raute MBEC

Am einfachsten konstruierst du die Raute über die Mittelsenkrechte.

