

Qualiaufgabe 2000 Aufgabengruppe I - 4

Trage in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die Punkte A (1/6), B (8/13) und c (6,5/0,5) ein.

- Konstruiere die Mittelsenkrechte der Strecke [AB] und die Winkelhalbierende des Winkels CAB.
- Bezeichne den Schnittpunkt der in Aufgabe a) konstruierten Linien mit M. Gib die Koordinaten von M an.
- Konstruiere von M das Lot auf die Strecke [AC]. Bezeichne den Fußpunkt des Lots mit E.
- M ist der Mittelpunkt und E ein Eckpunkt eines regelmäßigen Sechsecks. Konstruiere das Sechseck.

