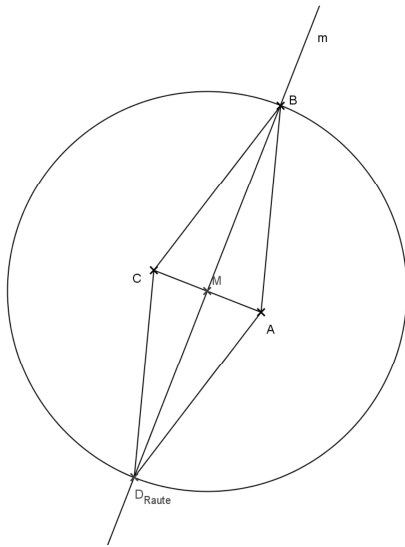




2.

a. ....



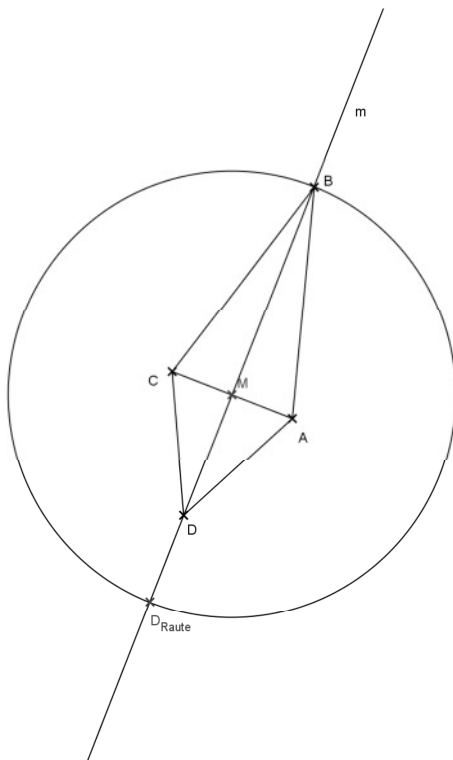
Die Mittelsenkrechte  $m$  zu  $[AC]$  schneidet die Strecke  $[AC]$  im Mittelpunkt  $M$ .

Der Punkt  $D_{Raute}$  ist der Schnittpunkt des Kreises  $k(M; \overline{MB})$  und der Mittelsenkrechten  $m$ .

Die beiden Achsen sind  $AC$  und  $m = BD_{Raute}$ .

Das Viereck mit genau 2 Symmetrieachsen ist eine Raute.

b.



Alle Punkte der Mittelsenkrechten  $m$  außer  $D_{Raute}$  und  $B$  sind als Lösungspunkt  $D$  möglich.

Das Viereck mit genau einer Symmetrieachse ist ein Drachenviereck.