



$$\begin{aligned}
 & BM \equiv MC \\
 & \hat{BDM} \equiv \hat{MEC} = 90^\circ \\
 & \hat{DMB} \equiv \hat{CME}
 \end{aligned}$$

$$\left| \Rightarrow \triangle BDM \equiv \triangle MEC. \Rightarrow \right.$$

$\Rightarrow BM \equiv MC$ deci punctele
 B și C s. găsesc la distanțe
 egale față de AM.