

Problema săptămânii 185

În patrulaterul $ABCD$, $AB = AD$ și $BC = DC$. Fie M punctul de intersecție a perpendicularelor duse pe latura AB în B și pe latura CD în D . Arătați că $\sphericalangle AMD = \sphericalangle BMC$.

Problem of the week no. 185

In the quadrilateral $ABCD$, $AB = AD$ and $BC = DC$. Let M be the intersection of the perpendiculars drawn to side AB at B , and side CD at D . Show that $\sphericalangle AMD = \sphericalangle BMC$.