

**Problema 4.** Se consideră patrulaterul convex  $ABCD$  în care se cunosc  $\sphericalangle ABC = 90^\circ$  și  $\sphericalangle BAD = \sphericalangle ADC = 80^\circ$ . Pe laturile  $BC$  și  $AD$  ale patrulaterului se consideră punctele  $N$ , respectiv  $M$  astfel încât  $\sphericalangle CDN = \sphericalangle ABM = 20^\circ$ . Determinați măsura unghiului  $MNB$  știind că  $MD = AB$ .