

Etapa 6, Problema 2

Considerăm un triunghi ABC . Perpendiculara în B pe AC intersectează perpendiculara în C pe AB în punctul P . Două izogonale duse din vârful A taie dreptele BP și CP în punctele X respectiv Y . Dacă M este mijlocul segmentului XY , arătați că triunghiul MBC este isoscel.

Titu Zvonaru și Neculai Stanciu, Recreații Matematice 1/2015