

TRIUNGHIUL ISOSCEL

TEST

- 1) Un triunghi isoscel are un unghi cu măsura de 100° . Aflați măsurile celorlalte două unghiuri.

- 2) Unghiurile unui triunghi isoscel sunt direct proporționale cu 2 și 5. Aflați măsurile unghiurilor triunghiului.

- 3) Demonstrați că într-un triunghi isoscel, medianele corespunzătoare laturilor congruente sunt congruente.

- 4) În triunghiul isoscel ABC cu $[AB] \equiv [AC]$, construim de aceeași parte a lui BC ca și A, $BM \perp BC$, $CN \perp BC$ cu $[BM] \equiv [CN]$. Arătați că: a) $[NB] \equiv [MC]$; b) $[MA] \equiv [NA]$; c) cercetați dacă $MN \parallel BC$.