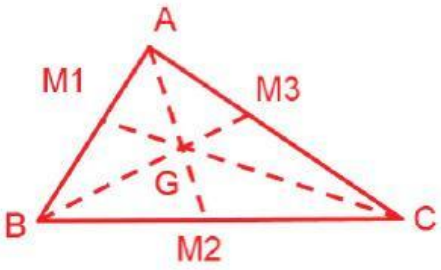
Linii importante în triunghi : Medianele

**1.** În figura alăturată, punctele $M_1$, $M_2$ și $M_3$ sunt mijloacele laturilor triunghiului ABC. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor propoziții:

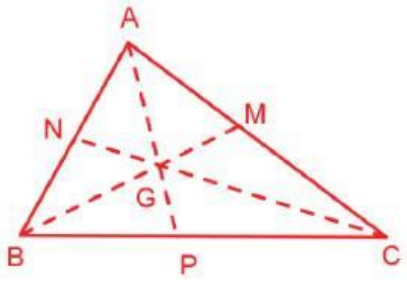



*a)* $\measuredangle AM_2C = 90^0$ ☐

*b)* $BM_3$ = mediană ☐

*c)* $AM_1 = CM_3$ ☐

**2.** Medianele AP, BM, CN, ale triunghiului ABC, sunt concurente în punctul G. Asociază fiecare subpunct din coloana A cu valoarea lui corectă din coloana B:




| **A** | **B** |
|---|---|
| **a)** Dacă AP = 12 cm, AG = | **1.** 6 cm |
| **b)** Dacă GN = 2 cm, CN = | **2.** 8 cm |
| **c)** Dacă BG = 8 cm, GM = | **3.** 4 cm |
| **d)** Dacă AG = 10 cm, GP = | **4.** 15 cm |
| | **5.** 5 cm |

LIVEWORKSHEETS