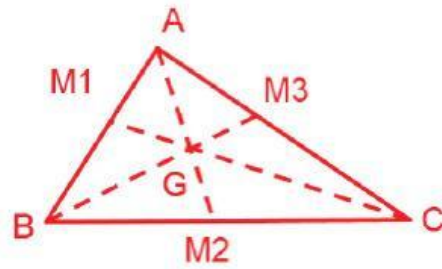


Linii importante în triunghi : Medianele

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) $\angle AM_2C = 90^\circ$ ☐
- b) $BM_3 = \text{mediană}$ ☐
- 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 |

