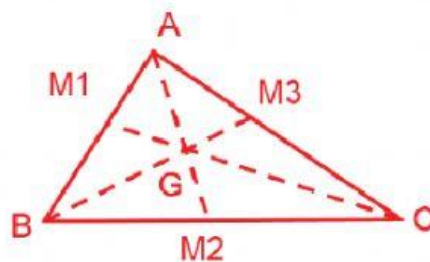


Liniile importante într-un triunghi

4. Medianele unui triunghi

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

