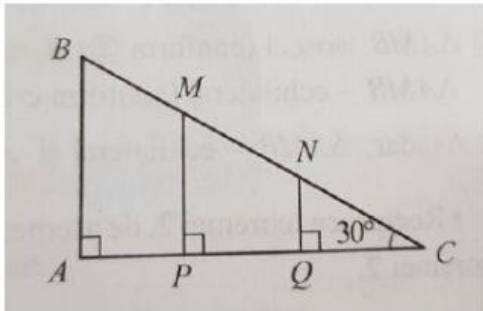


Proprietăți ale triunghiului dreptunghic

Fișă de lucru

1.	Fie triunghiul ABC dreptunghic în B. Calculați lungimea medianei BM, dacă $AC=10$ cm. Răspuns: $BM=$ cm.
2.	[BM] este o mediană a triunghiului ABC dreptunghic în B. Calculați MC, dacă $AM+BM=9$ cm. Răspuns: $MC=$ cm.
3.	Punctul T este mijlocul ipotenuzei PS a triunghiului dreptunghic PRS. Calculați $m(\angle S)$, dacă $m(\angle TRS) = 32^\circ$. Răspuns: $m(\angle S) =$ $^\circ$.
4.	Punctul M este mijlocul ipotenuzei AC a triunghiului dreptunghic ABC. Știind că $m(\angle A) = 30^\circ$, aflați: a) BM, dacă $BC=11$ cm; b) perimetrul triunghiului BMC, dacă $AC=16$ cm. Răspuns: a) $BM=$ cm; b) $P_{\triangle BMC} =$ cm.
5.	Examinați desenul. Aflați AB, PM, QN, dacă $BM=8$ cm, $MN=9$ cm, $NC=10$ cm. Răspuns: $AB=$ cm $PM=$ cm $QN=$ cm 
6.	Fie Q mijlocul ipotenuzei NP a triunghiului dreptunghic MNP. Știind că $NP=0,6$ dm și $m(\angle N) = 60^\circ$, aflați perimetrul triunghiului MNQ. Răspuns: $P_{\triangle MNQ}=$ cm.
7.	Fie triunghiul ABC cu $m(\angle A) = 90^\circ$ și $m(\angle B) = 30^\circ$. Se mai știe că (CD este bisectoarea unghiului C, $D \in (AB)$ și $AD=7$ cm. Aflați AB. Răspuns: $AB=$ cm.