



Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Numele și prenumele: _____
Clasa: _____ Data: _____

SEGMENTUL- mijlocul unui segment (calcule cu lungimi de segmente).

1. Spuneți dacă este adevărat (notați cu A) sau fals (notați cu F)

Segmentul este mărginit numai la un cap.	
Segmentul se poate măsura.	
Din trusa de geometrie, pentru a desena un segment folosim numai raportorul și compasul.	
Segmentul se notează cu două litere mari, care arată "capetele segmentului".	
Mijlocul unui segment împarte un segment în două părți egale.	

2. Efectuați (probleme rezolvate pe fond galben sunt modele):

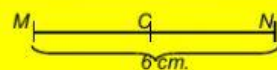
Știind că punctul M este mijlocul segmentului [AB], aflați lungimea lui [AB] pentru care [AM]= 5 cm.	$[AM]= 5 \text{ cm}$ M, mijl. segm [AB] $[AB]= 2 \times [AM]= 2 \times 5 \text{ cm}= 10 \text{ cm}.$ $[AM]= 10 \text{ cm}.$
Știind că punctul M este mijlocul segmentului [AC], aflați lungimea lui [AC] pentru care [MC]= 6 cm.	$[AC]= \text{_____ cm}.$
Știind că punctul M este mijlocul segmentului [BC], aflați lungimea lui [BC] pentru care [MC]= 8 cm.	$[BC]= \text{_____ cm}.$
Știind că punctul N este mijlocul segmentului [DE], aflați lungimea lui [DE] pentru care [NE]= 4 cm.	$[DE]= \text{_____ cm}.$





Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Știind că punctul C este mijlocul segmentului [MN], aflați lungimea lui [CN] pentru care [MN]= 6 cm.	$[MN] = 6 \text{ cm}$ C, mijl. segm [MN] $[CN] = [MN] : 2 = 6 \text{ cm} : 2 = 3 \text{ cm}.$ $[CM] = 3 \text{ cm}.$
Știind că punctul A este mijlocul segmentului [CB], aflați lungimea lui [AC] pentru care [BC]= 10 cm.	$[AC] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$
Știind că punctul R este mijlocul segmentului [TV], aflați lungimea lui [RV] pentru care [TV]= 8 cm.	$[RV] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$
Știind că punctul M este mijlocul segmentului [OP], aflați lungimea lui [MO] pentru care [OP]= 20 cm.	$[MO] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$
Știind că punctul N este mijlocul segmentului [KL], aflați lungimea lui [NK] pentru care [KL]= 18 cm.	$[NK] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$
Știind că punctul F este mijlocul segmentului [RT], aflați lungimea lui [FT] pentru care [RT]= 4 cm.	$[FT] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$
Știind că punctul N este mijlocul segmentului [DE], aflați lungimea lui [DE] pentru care [NE]= 7 cm.	$[DE] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$
Știind că punctul M este mijlocul segmentului [LN], aflați lungimea lui [MN] pentru care [LN]= 8 cm.	$[MN] = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}.$



**Calculele și desene se fac pe ciorne.
Se scrie numai răspunsul final.**

