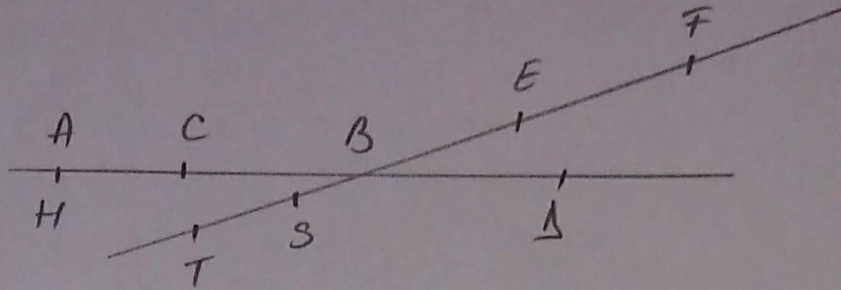


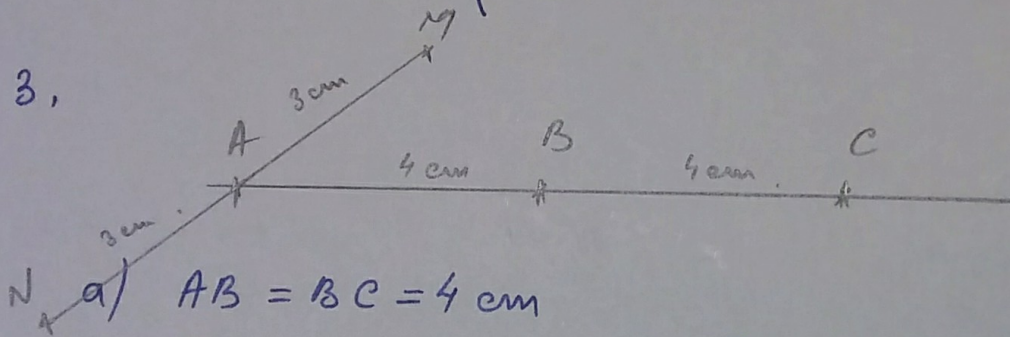
1.



- a) Față de semidreapta $[BA]$, punctul C este exterior semidreptei $[BA]$ și notăm $C \notin [BA]$.
- b) AC și TS sunt drepte concurente (secante).
- c) (BA) și (BC) sunt semidrepte deschise identice.
- d) Pentru semiplanul $(A\Delta, E)$, dreapta $A\Delta$ indică frontiera.

2. $[CA) \cup (CB = (AB)$

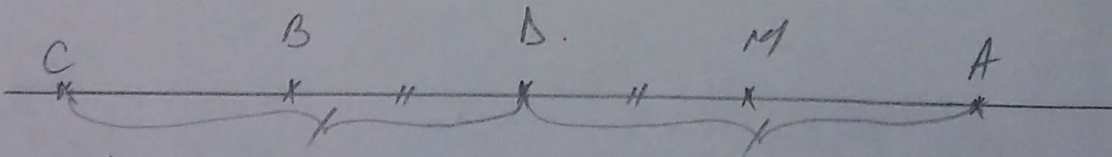
3.



a) $AB = BC = 4 \text{ cm}$
 $AC = AB + BC \Rightarrow B \in [AC] \Rightarrow [AB] \equiv [BC] \Rightarrow B$ este mijlocul lui $[AC]$

b) Fie N simetricul lui M față de A. $\Rightarrow AN = AM = 3 \text{ cm}$

4.



Δ mijlocul lui $[CA] \Rightarrow CD = DA$
 Δ mijlocul lui $[BM] \Rightarrow BD = DM$
 $CB = CD - BD \Rightarrow CB = CD - BD$
 $MA = DA - DM \Rightarrow MA = DA - DM$
 $\Rightarrow BC = MA \Rightarrow [BC] \equiv [AM]$