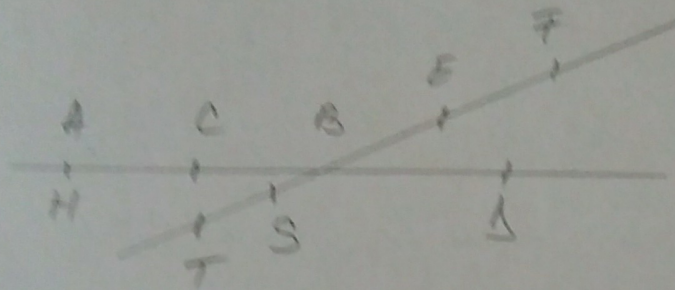


Testul 1

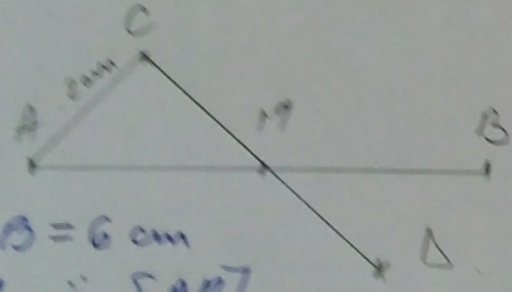
1.



- a) Față de dreapta  $AB$ , punctul  $C$  interior/apartine dreptii  $AB$  și notăm  $C \in AB$ .
- b)  $AC$  și  $BD$  sunt drepte identice.
- c)  $[BC$  și  $[BD$  sunt semidrepte închise opuse.
- d) Pentru semiplanul  $(AD, E$ , dreapta  $AD$  indică frontiera.

2.  $TS \cap [AB, E = [BE$

3.

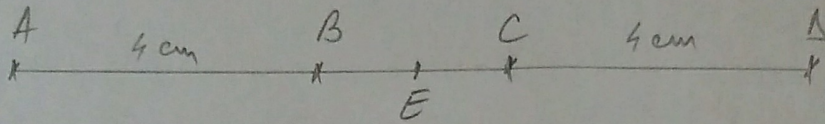


$AB = 6 \text{ cm}$   
 $M$  mij.  $[AB]$

- a)  $AM = 3 \text{ cm}$  ?  
 $M$  mij. lui  $[AB] \Rightarrow AM = MB = \frac{AB}{2} \Rightarrow AM = MB = \frac{6}{2} \Rightarrow$   
 $\Rightarrow AM = MB = 3 \text{ cm}$

- b)  $AC = 2 \text{ cm}$   
 Fie  $B$  simetricul lui  $C$  față de mijlocul lui  $[AB]$ .

4.



$$\begin{array}{l} AB = 4 \text{ cm} \\ C\Delta = 4 \text{ cm} \end{array} \quad \Bigg| \quad \Rightarrow AB = C\Delta$$

Fie  $E$  mij. segmentului  $[BC] \Rightarrow EB = EC$

$$AE = AB + BE$$

$$\Delta E = C\Delta + EC$$

$$AB = C\Delta$$

$$\Rightarrow AE = \Delta E \Rightarrow$$

$\Rightarrow E$  mijlocul lui  $A\Delta$

Deci,  $[BC]$  și  $[A\Delta]$  au același mijloc  $E$ .