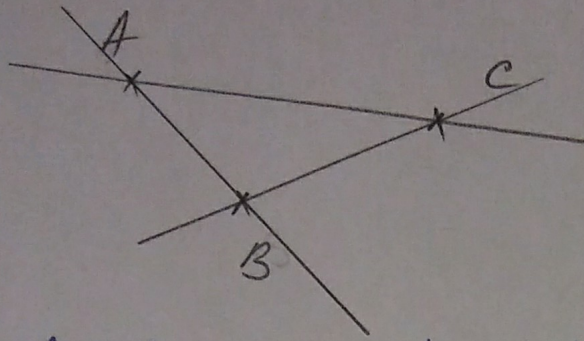


1.



$A \neq B \neq C \Rightarrow$  dreptele:  $AB; AC; BC$

Deci, sunt 3 drepte care conțin cel puțin două dintre punctele  $A, B$  și  $C$ .

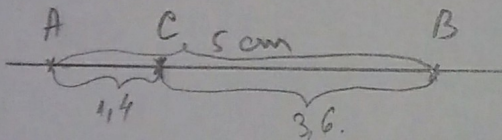
2. a)  $AB \cap (AB) = (AB)$

b)  $(OA \cup \{O\}) = [OA$

c)  $[AB] \setminus \{B\} = [AB)$

d)  $AB \cap (AB \cap (BA) = (AB)$

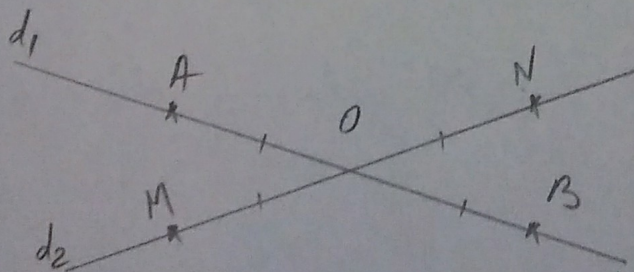
3.



$AB = 5 \text{ cm}$   
 $AC = 1,4 \text{ cm}$   
 $BC = 3,6 \text{ cm}$

$\Rightarrow AB = AC + BC \Rightarrow C \in (AB) \Rightarrow A, C, B$  sunt coliniare, în această ordine.

4.



$d_1 \cap d_2 = \{O\}$

$A, B \in d_1$

$M, N \in d_2$

$AB = MN = 5 \text{ cm}$

$O$  mij. segmentelor  $[AB]$  și  $[MN] \Rightarrow \begin{matrix} [AO] = [OB] \\ [MO] = [ON] \end{matrix} \Rightarrow AO = OB = MO = ON$