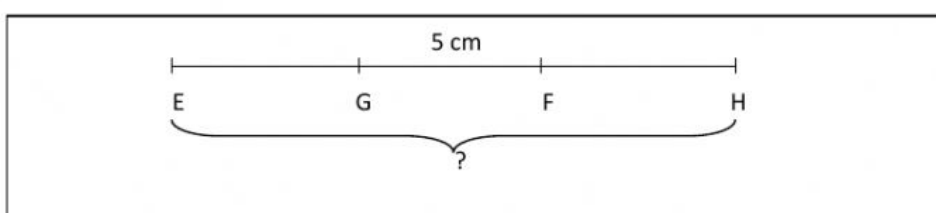
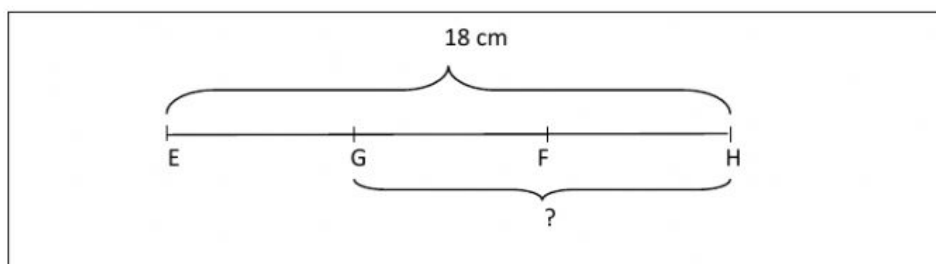


**Test – Mijlocul unui segment; Simetricul unui punct față de un punct**

1. a) Segmentul AB are lungimea egală cu 10 cm, iar punctul C este mijlocul său.  
Lungimea segmentului AC este egală cu  cm
- b) Se consideră segmentul AB, punctul C este mijlocul acestuia astfel încât BC are lungimea egală cu 3,5 cm. Lungimea segmentului AB este egală cu  cm
2. Despre punctele coliniare E; F; G; H se știe că F este mijlocul segmentului GH, iar G este mijlocul segmentului EF.
- a) Dacă  $GF = 5$  cm, atunci lungimea segmentului EH este egală cu  cm



- b) Dacă  $EH = 18$  cm, atunci lungimea segmentului GH este egală cu  cm .



3. Pe o dreaptă  $a$  se iau punctele T și O astfel încât  $TO = 4$  cm. Construiți simetricul punctului T față de punctul O și notați-l cu N. Bifați răspunsurile corecte.
- $ON = 8$  cm
- $TN = 2$  cm
- $ON = 4$  cm
- $TN = 8$  cm
4. Pe o dreaptă  $a$  se iau punctele T, O și N, în această ordine, astfel încât  $TO = 6,5$  cm și  $TN = 13$  cm. Justificați că T și N sunt simetrice față de O.

