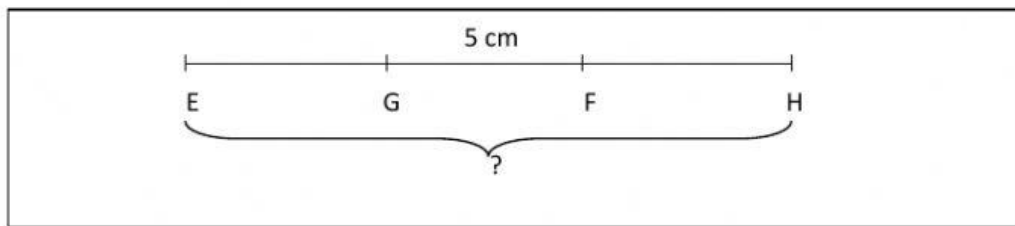
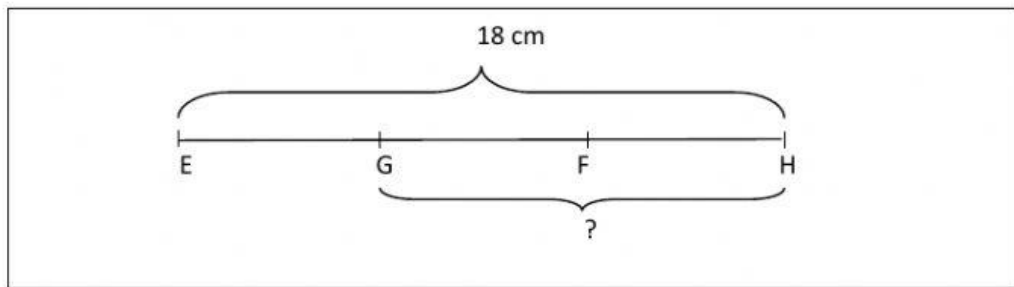


Test – Mijlocul unui segment; Simetricul unui punct față de un punct

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.

