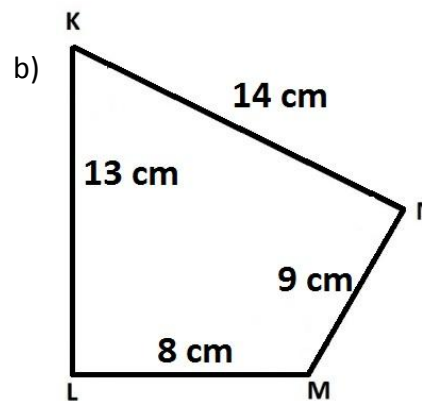
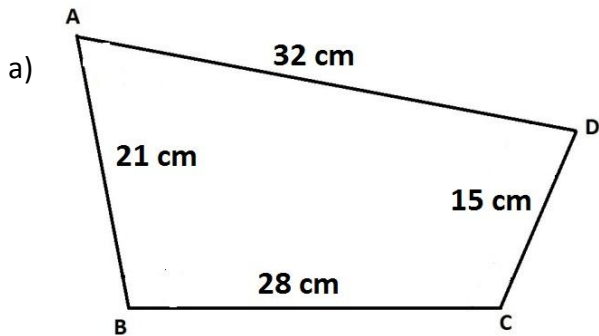




Fișă de lucru

PERIMETRELE PATRULATERELOR

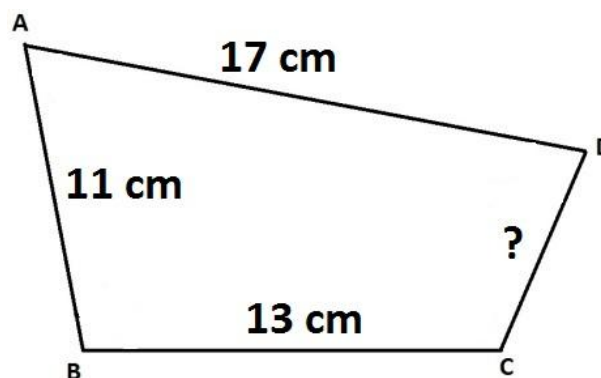
1. Aflați perimetrele patrulaterelor de mai jos.



2. Se consideră patrulaterul ABCD. Aflați perimetrul în următoarele cazuri:

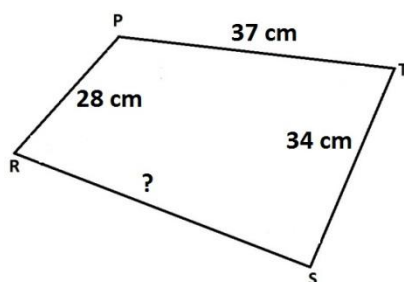
- $AB = 5\text{ cm}$, $BC = 7\text{ cm}$, $CD = 8\text{ cm}$, $DA = 6\text{ cm}$.
- $AB = 12\text{ cm}$, $BC = 9\text{ cm}$, $CD = 15\text{ cm}$, $DA = 9\text{ cm}$.
- $AB = 23\text{ cm}$, $BC = 20\text{ cm}$, $CD = 18\text{ cm}$, $DA \equiv BC$.
- $BC = 37\text{ cm}$, $CD = 33\text{ cm}$, $DA = 34\text{ cm}$, $AB \equiv DA$.

3. Aflați lungimea laturii CD a patrulaterului ABCD din figura de mai jos știind, pe lângă informațiile din desen, că perimetrul patrulaterului este de 50 cm.

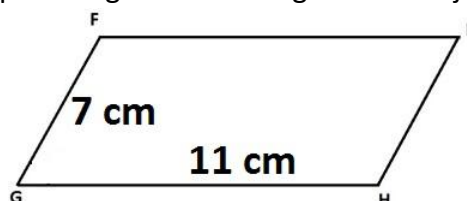


4. Se consideră un patrulater MNPQ cu $MN = 25\text{ cm}$, $NP = 2\text{ dm}$, $QM = 3\text{ dm}$ și perimetrul de 103 cm. Aflați lungimea laturii PQ.

5. Aflați lungimea laturii RS a patrulaterului PRST din figura de mai jos știind, pe lângă informațiile din desen, că perimetrul patrulaterului este de 13 dm.



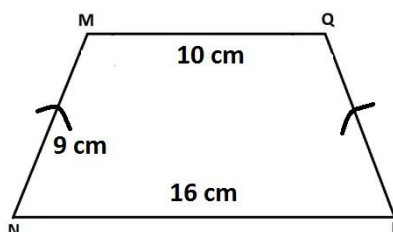
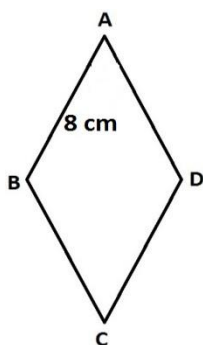
6. Aflați perimetrul paralelogramului din figura de mai jos.



7. Se consideră paralelogramul ABCD. Știind că:

- $AB = 17$ cm și $BC = 21$ cm, aflați perimetrul.
- $BC = 28$ cm și $CD = 12$ cm, aflați perimetrul.
- $AB = 9$ cm și perimetrul este de 44 cm, aflați lungimea laturii AD.
- $BC = 33$ cm și perimetrul este de 100 cm, aflați lungimea laturii AB.

8. Aflați perimetrele rombului și trapezului isoscel din figurile de mai jos.



9. În figura de mai jos $AB = 7$ m, perimetrul dreptunghiului ABCD este egal cu 44 m, perimetrul pătratului HFKJ este egal cu 32 m, iar $GF \equiv FK$. O furnică parcurge traseul A-D-G-F-H-J. Calculați lungimea acestui traseu.

