

Considerando a malha quadriculada, em centímetros, determine, respectivamente, o perímetro em centímetros e a área em centímetros quadrados, da região cinza.

Construa uma grade de 8 por 10 quadrados, formando um retângulo. Dentro dessa grade, há uma figura composta por quadrados sombreados. A figura começa na segunda coluna da primeira linha com um quadrado sombreado. Na segunda linha, há dois quadrados sombreados na primeira e segunda colunas. Na terceira linha, há três quadrados sombreados nas colunas um, dois e três. Na quarta linha, há quatro quadrados sombreados nas colunas um, dois, três e quatro. Na quinta linha, há três quadrados sombreados nas colunas dois, três e quatro. Na sexta linha, há três quadrados sombreados nas colunas quatro, cinco e seis. Na sétima linha, há três quadrados sombreados nas colunas cinco, seis e sete. Na oitava linha, há dois quadrados sombreados nas colunas seis e sete. A figura sombreada forma uma espécie de "L" invertido e espelhado, começando no canto superior esquerdo e terminando no lado direito da grade.

- A) 42 cm e 22 cm^2 .
- B) 22 cm e 42 cm^2 .
- C) 42 cm^2 e 22 cm .
- D) 22 cm^2 e 42 cm .
- E) 38 cm e 40 cm^2 .