

પ્રકરણ : ૩
કેટલા ચોરસ

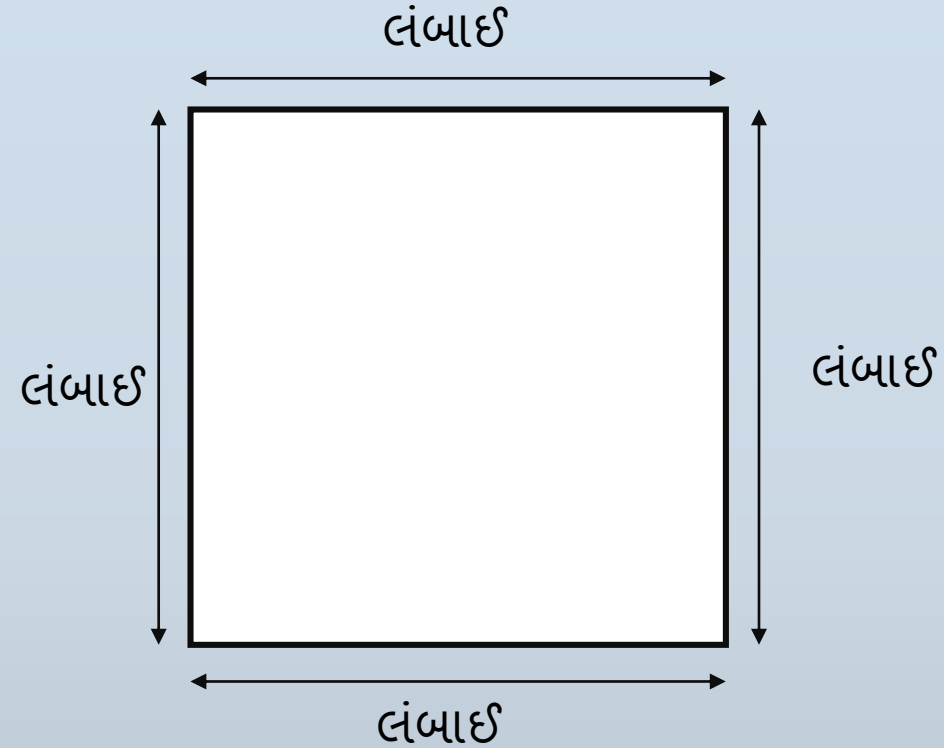


□સમજૂતી :

- ❖ પરિમિતિ : ભૌમિતિક બંધ આકૃતિઓ જેવી કે ચોરસ, લંબચોરસ, ચતુષ્કોણ, પંચકોણ, ષટ્કોણ, ની પરિમિતિ એટલે કોઈપણ બંધ આકૃતિની બધી બાજુના માપનો સરવાળો.
- ❖ પરિમિતિ ના એકમ સેમી, મીટર, કિમી છે.
- ❖ ચોરસ અને લંબચોરસની ફરતી કિનારી ને તેની પરિમિતિ કહેવાય



❖ ચોરસ ની પરિમિતિ



- ❖ ચોરસ ની પરિમિતિ = ચોરસ ની ચારેય બાજુના માપનો સરવાળો.
= લંબાઈ+લંબાઈ+લંબાઈ+લંબાઈ
= 4 * લંબાઈ



❖ લંબચોરસ ની પરિમિતિ



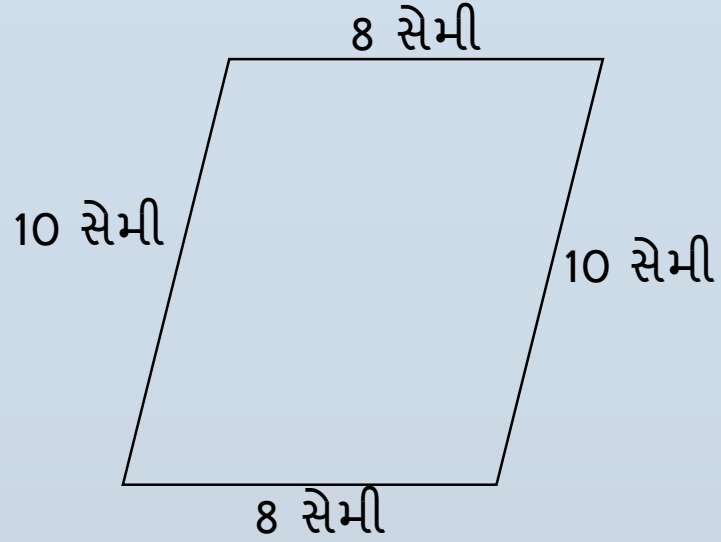
- ❖ લંબચોરસ ની પરિમિતિ = લંબચોરસ ની ચારેય બાજુના માપનો સરવાળો.
= લંબાઈ+પહોળાઈ+લંબાઈ+પહોળાઈ
= 2 * (લંબાઈ + પહોળાઈ)



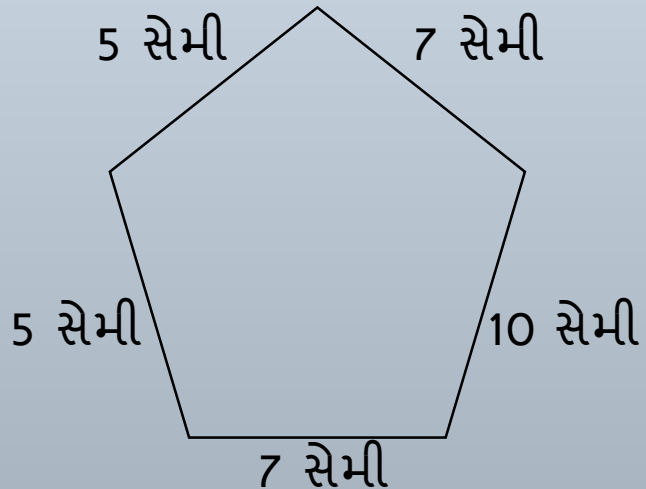
- ❖ ક્ષેત્રફળ : કોઈપણ બંધ આકૃતિએ સપાટી પર રોકેલી જગ્યાના માપને તેનું ક્ષેત્રફળ કહે છે.
- ❖ ચોરસ નું ક્ષેત્રફળ : લંબાઈ * લંબાઈ
- ❖ લંબચોરસ નું ક્ષેત્રફળ : લંબાઈ * પહોળાઈ
- ❖ ક્ષેત્રફળ ના એકમો સામાન્યરીતે ચો.સેમી , ચો.મીટર, ચો.કિમી વગેરે છે.



❖ નીચે આપેલી આકૃતિઓની પરિમિતિ જણાવો.



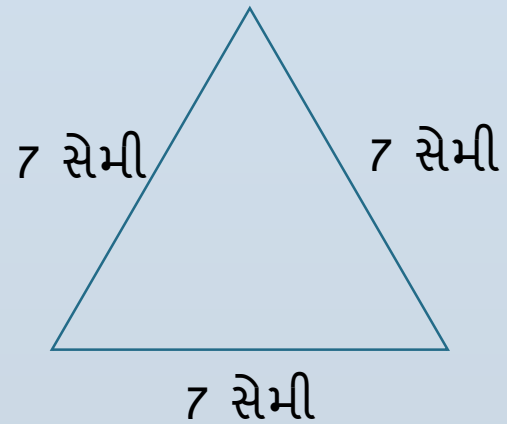
પરમિતિ = આપલ આકૃતિ ની બધી બાજુઓનો
સરવાળો.
પરિમિતિ = 10સેમી + 8સેમી + 10સેમી + 8સેમી
= 36 સેમી.



પરમિતિ = આપલ આકૃતિ ની બધી બાજુઓનો
સરવાળો.
પરિમિતિ = 5સેમી + 5સેમી + 7સેમી + 10સેમી + 7 સેમી
= 34 સેમી.



π



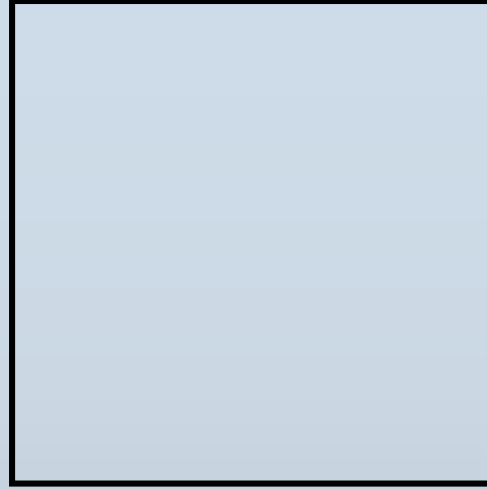
પરિમિતિ = આપલ આકૃતિ ની બધી બાજુઓનો

સરવાળો.
પરિમિતિ = 7સેમી + 7સેમી + 7સેમી

= 21 સેમી.

π

- ❖ પરિમિતિ શોધો.
- ❖ 5 સેમી લંબાઈ નો ચોરસ



પરિમિતિ = આપલ આકૃતિ ની બધી બાજુઓનો
સરવાળો.

$$\begin{aligned}\text{પરિમિતિ} &= 5\text{સેમી} + 5\text{સેમી} + 5\text{સેમી} + 5\text{સેમી} \\ &= 20 \text{ સેમી.}\end{aligned}$$