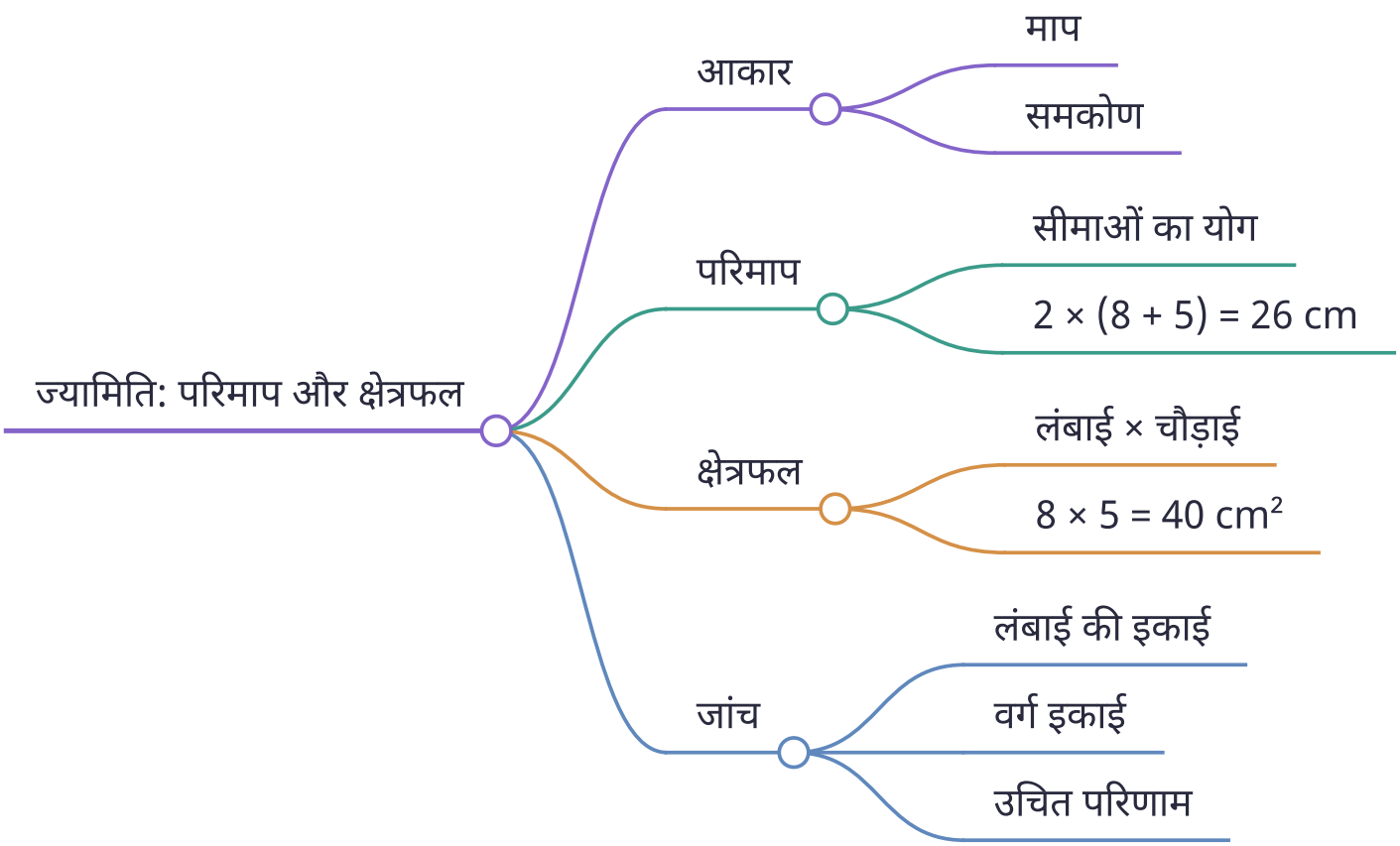
ज्यामिति: परिमाप और क्षेत्रफल

लंबाई और सतह के माप को अलग रखें।



एक समय में एक शाखा पढ़ें। विवरण छिपाकर उसे अपने शब्दों में समझाएँ।

विषय को समझें

परिमाप सीमाओं की कुल लंबाई है; क्षेत्रफल ढके हुए हिस्से का माप है। आयत का क्षेत्रफल लंबाई और चौड़ाई का गुणनफल तथा परिमाप उनके योग का दोगुना है। इकाइयां भी राशियों का अंतर दिखाती हैं।

मानचित्र की संरचना

पहले चित्र और माप देखें, फिर सूत्र चुनें।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> समान क्षेत्रफल वाले आकारों का परिमाप अलग हो सकता है।

खुद करके देखें

8 cm और 5 cm भुजाओं वाले आयत का क्षेत्रफल और परिमाप निकालें। समान क्षेत्रफल का दूसरा आकार बनाएं।

सोचने के लिए दो प्रश्न

क्षेत्रफल कितना है?

क्षेत्रफल दो आसन्न भुजाओं को गुणा करके मिलता है।

परिमाप कितना है?

दो आठ सेंटीमीटर और दो पांच सेंटीमीटर भुजाएं जोड़ते हैं।

स्रोत

openstax.org

https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

Studera.ai द्वारा तैयार उदाहरण और अभ्यास। studera.ai/hi/sansadhan/mind-map-udaharan पर मानचित्रों का उपयोग करें।