

PERIMETRUL TRIUNGHIULUI

Definiție:

Perimetrul unui triunghi este suma lungimilor tuturor laturilor sale.

Notăm cu litera P .

Dacă triunghiul are laturile AB , BC și CA , atunci:

$$P = AB + BC + CA$$

Exemplu:

Avem triunghiul ABC , cu:

- $AB = 5 \text{ cm}$
- $BC = 6 \text{ cm}$
- $CA = 4 \text{ cm}$

Atunci perimetrul este:

$$P = AB + BC + CA = 5 + 6 + 4 = 15 \text{ cm}$$

PERIMETRUL TRIUNGHIULUI ECHILATERAL

Dacă triunghiul este **echilateral** (toate laturile egale, notate cu l), atunci:

$$P = 3 \times l$$

SEMIPERIMETRUL TRIUNGHIULUI

Definiție:

Semiperimetrul este jumătate din perimetrul triunghiului.

Notăm cu litera s .

$$s = \frac{P}{2} = \frac{AB + BC + CA}{2}$$

Exemplu:

Pentru triunghiul de mai sus (cu perimetrul 15 cm):

$$s = \frac{15}{2} = 7,5 \text{ cm}$$