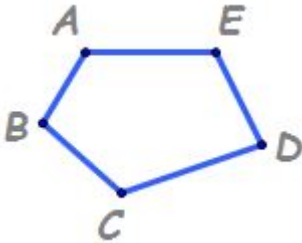


### Perimetrul unui poligon

**Perimetrul** unui poligon este suma lungimilor laturilor (*not*: P).

**Semiperimetrul** unui poligon este semisuma lungimilor laturilor (*not*: s)



$$P = AB + BC + CD + DE + EA$$

$$s = P : 2$$

*Exemplu:*

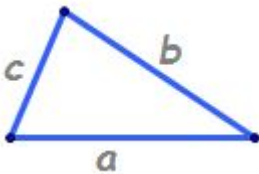
Perimetrul unui pentagon cu lungimile laturilor de 3 cm, 5 cm, 6 cm, 4 cm, 4 cm este:

$$P = 3 + 5 + 6 + 4 + 4 = 22 \text{ cm}$$

Semiperimetrul este:

$$s = 22 : 2 = 11 \text{ cm}$$

### Perimetrul triunghiului

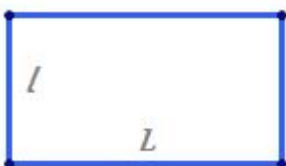


$$P = a + b + c$$

$$s = (a + b + c) : 2,$$

unde *a, b, c* sunt lungimile laturilor triunghiului

### Perimetrul dreptunghiului



$$P = 2l + 2L = 2(l + L)$$

$$s = l + L,$$

unde  $l$  - lățimea dreptunghiului,  $L$  - lungimea dreptunghiului

### Perimetrul pătratului

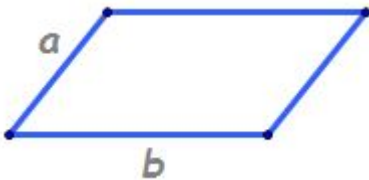


$$P = 4l$$

$$s = 2l,$$

unde  $l$  - latura pătratului

### Perimetrul paralelogramului

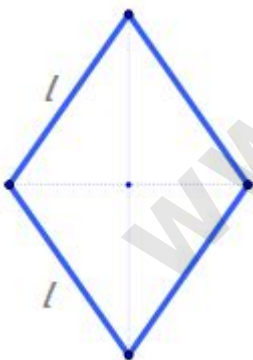


$$P = 2a+2b = 2(a+b)$$

$$s = a+b,$$

unde  $a, b$  sunt lungimile laturilor paralelogramului

### Perimetrul rombului

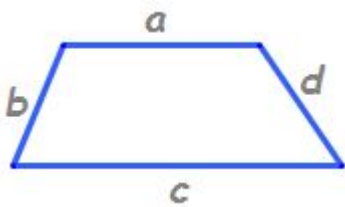


$$P = 4l$$

$$s = 2l,$$

unde  $l$  - latura rombului

### Perimetrul trapezului



$$P = a+b+c+d$$

$$s = (a+b+c+d):2,$$

unde  $a, b, c, d$  sunt lungimile laturilor trapezului.

www.Lectii-Virtuale.ro