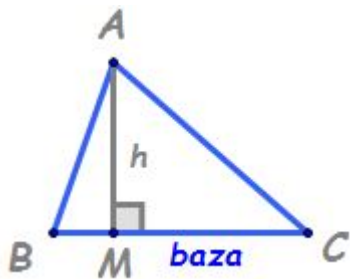


Aria triunghiului

Aria triunghiului este semiprodusul dintre o latură și înălțimea corespunzătoare ei.



$$AM \perp BC$$

$$A_{\triangle ABC} = \frac{BC \cdot AM}{2}$$

BC- bază (B)

AM- înălțime (h)

$$A_{\triangle} = \frac{B \cdot h}{2}$$

În cazul în care triunghiul este dreptunghic, putem aplica atât formula de mai sus (unde baza este ipotenuza triunghiului), cât și următoarea formulă:

Aria triunghiului dreptunghic este semiprodusul catetelor.

$$A_{\triangle dr} = \frac{c_1 \cdot c_2}{2}$$