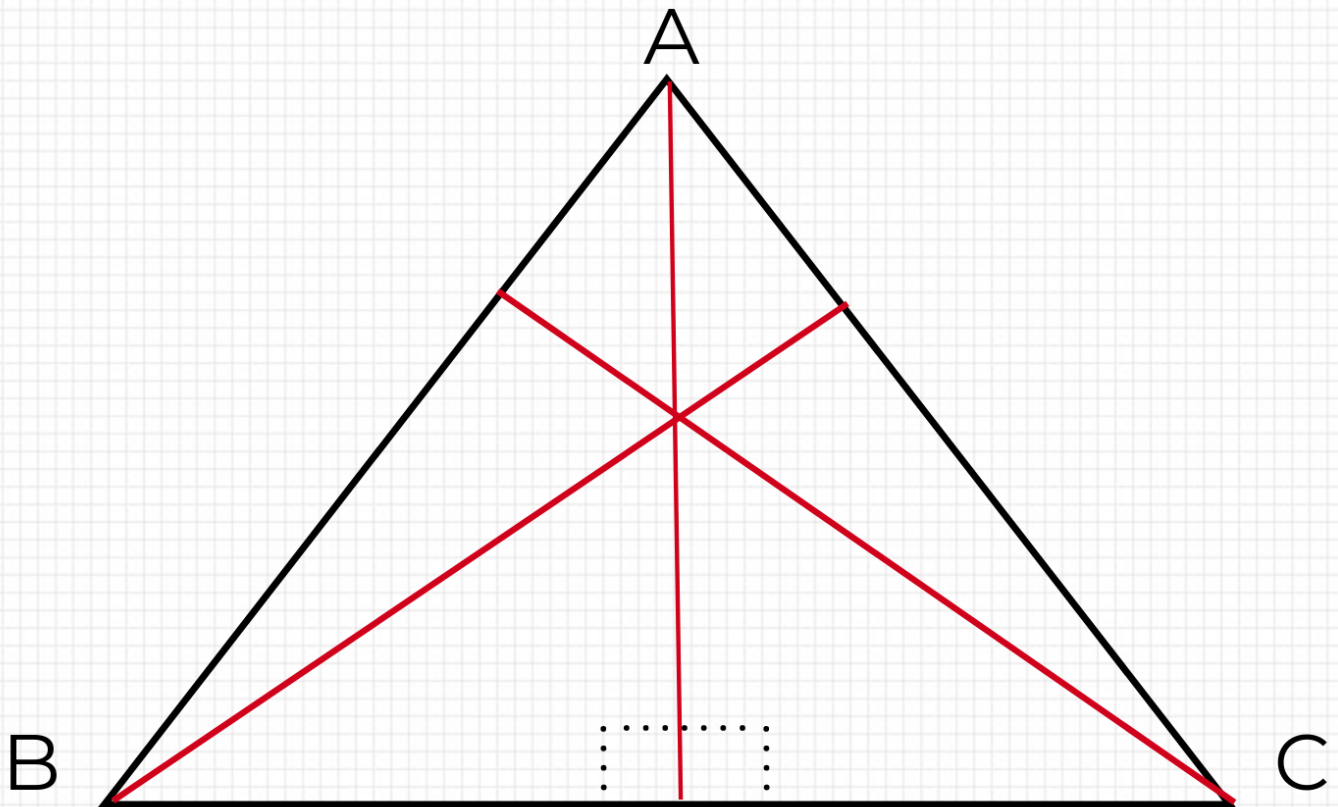


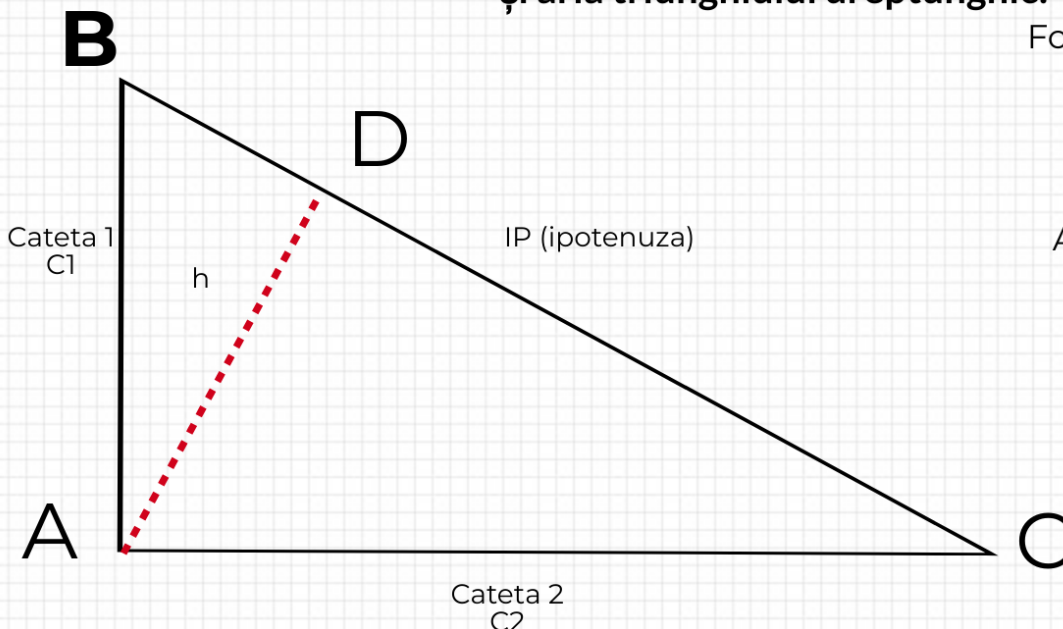
Inaltimea intr-un triunghi



Inaltimea unui triunghi este perpendiculara coborata dintr-un varf al triunghiului pe latura opusa

Exercitii

Fie $\triangle ABC$ dreptunghic în A , cu $AD \perp BC$, $D \in BC$. Dacă notăm cu $c_1 = \text{cateta}_1 = AB$, $c_2 = \text{cateta}_2 = AC$, $ip = \text{ipotenuza} = BC$ și $h = AD = \text{înălțimea}$ corezpunzătoare ipotenuzei, obținem următoarele FORMULE pentru înălțimea și aria triunghiului dreptunghic:



Formula inaltimii h

$$h = c_1 \times c_2 / ip$$

Aria triunghiului:

$$A = c_1 \times c_2 / 2$$

sau

$$A = ip \times h / 2$$