**POPIS TROJÚHELNÍKU, DRUHY TROJÚHELNIKU**

**Trojúhelník má: tři vrcholy – značíme je velkými písmeny**

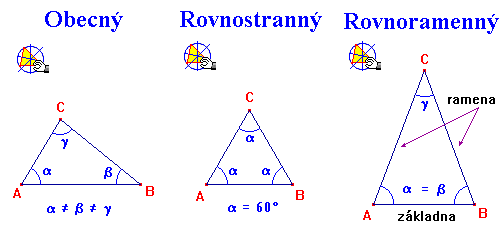
**tři strany – značíme je malými písmeny**

**(proti A leží a, proti B leží b, proti C leží c)**

**tři úhly – značíme je většinou písmeny řecké abecedy**

**součet úhlů je vždy 180°: α + β + γ = 180°**

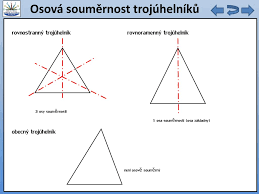




Obecný: a ≠ b ≠ c, α ≠ β ≠ γ

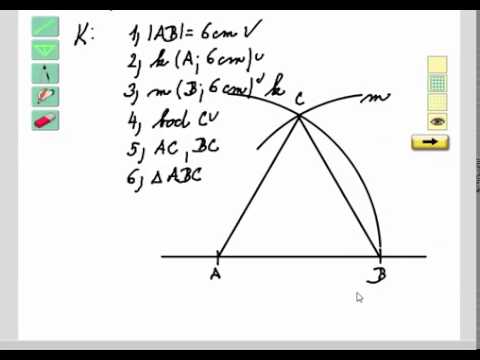
Rovnostranný: a = b = c, α = β = γ = 60°, 3 osy souměrnosti

Rovnoramenný: ramena a = b, základna c (vrchol C = hlavní vrchol), α = β, 1 osa souměrnosti

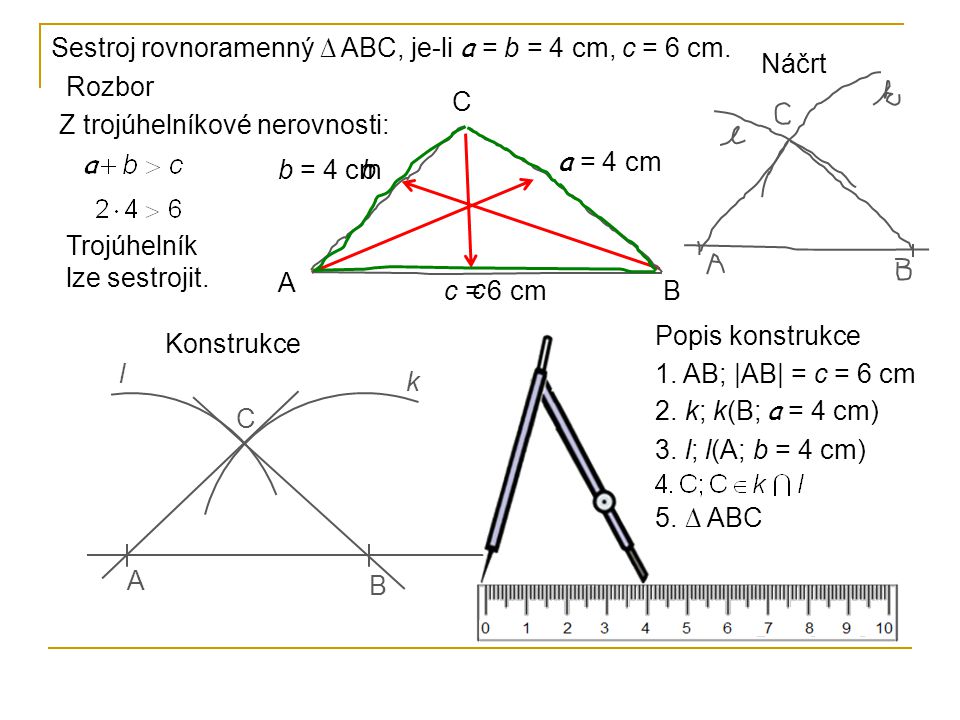


**KONSTRUKCE TROJÚHELNÍKU**

**Rovnostranný: a = 6 cm**

r

**Rovnoramenný: a = b = 4 cm, c = 6 cm**



**Obecný: a = 7 cm, b = 4 cm, c = 6 cm**

