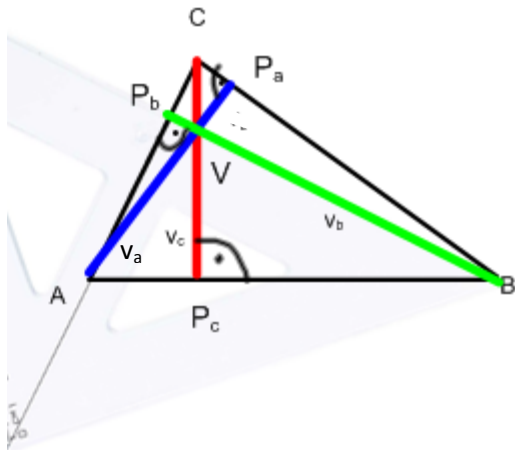
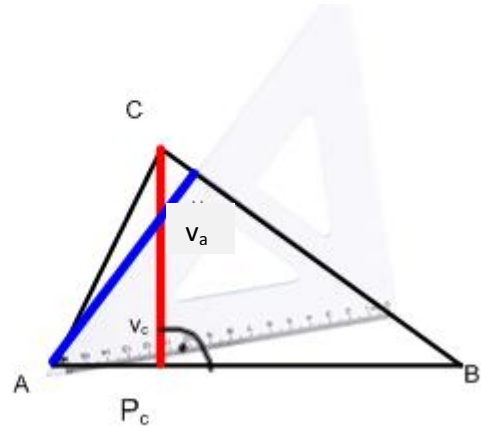
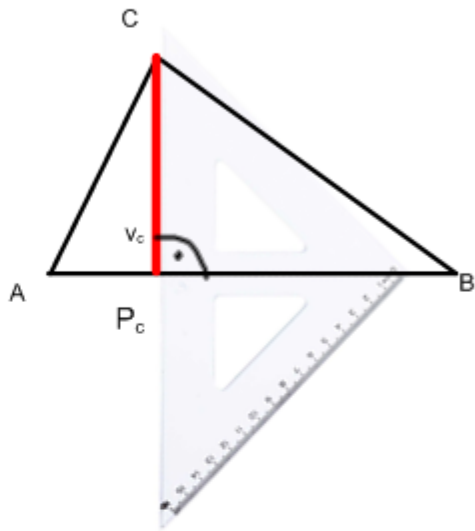


Výšky trojúhelníku

1. Ostroúhlý trojúhelník – výšky leží uvnitř trojúhelníku

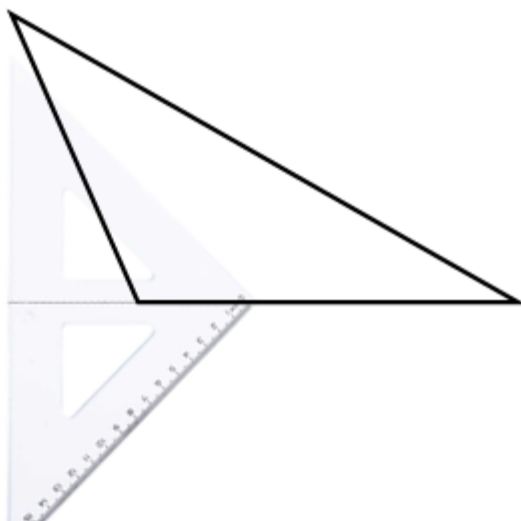


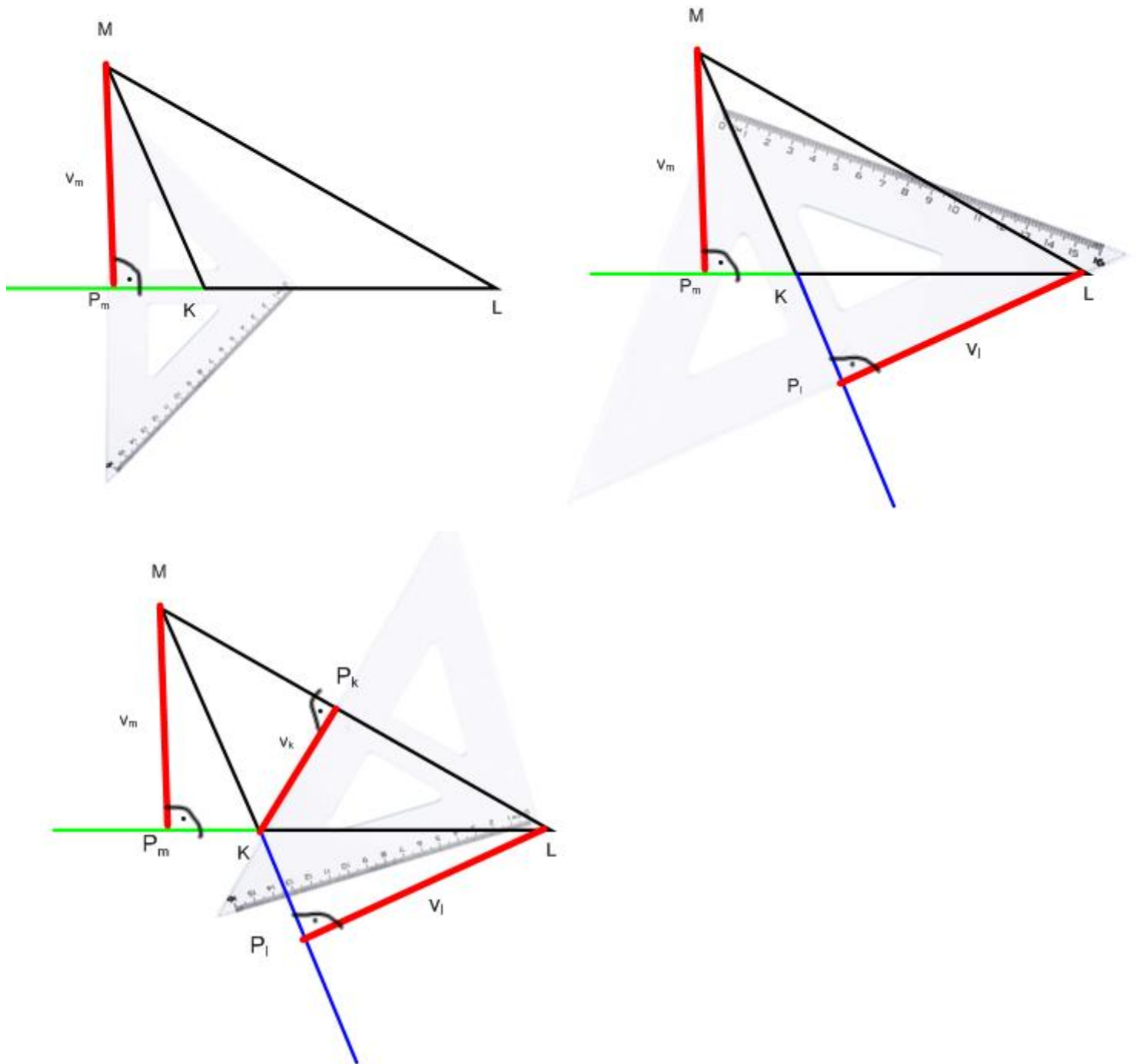
V ... průsečík výšek

P_a, P_b, P_c ... paty kolmic

v_a, v_b, v_c ... výšky trojúhelníku

2. Tupoúhlý trojúhelník – dvě výšky leží vně (venku) trojúhelníku, stranu prodloužíme





3. **Pravoúhlý trojúhelník** – dvě výšky jsou zároveň stranami trojúhelníku a jedna leží uvnitř trojúhelníku

