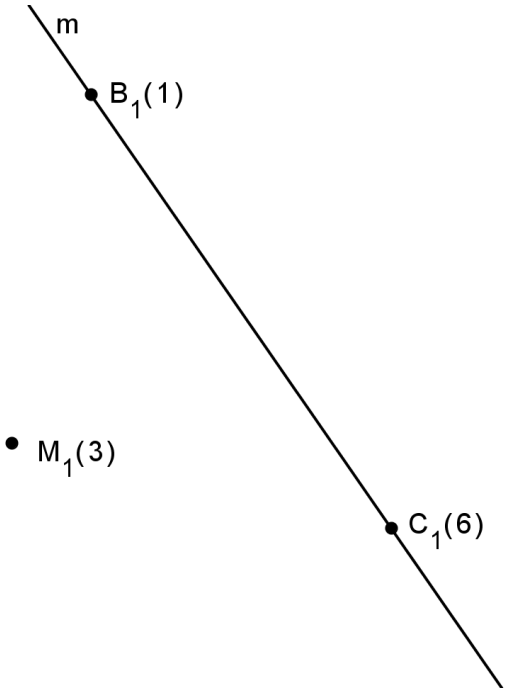
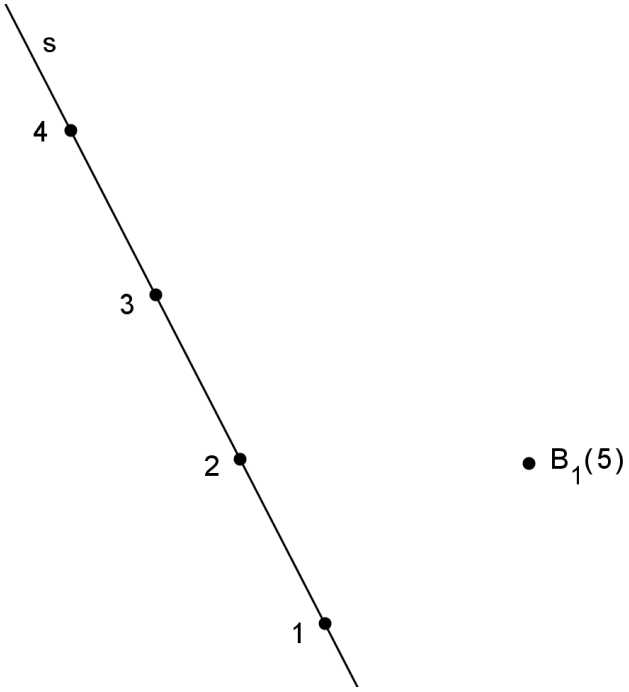
Kótované promítání – Opakování

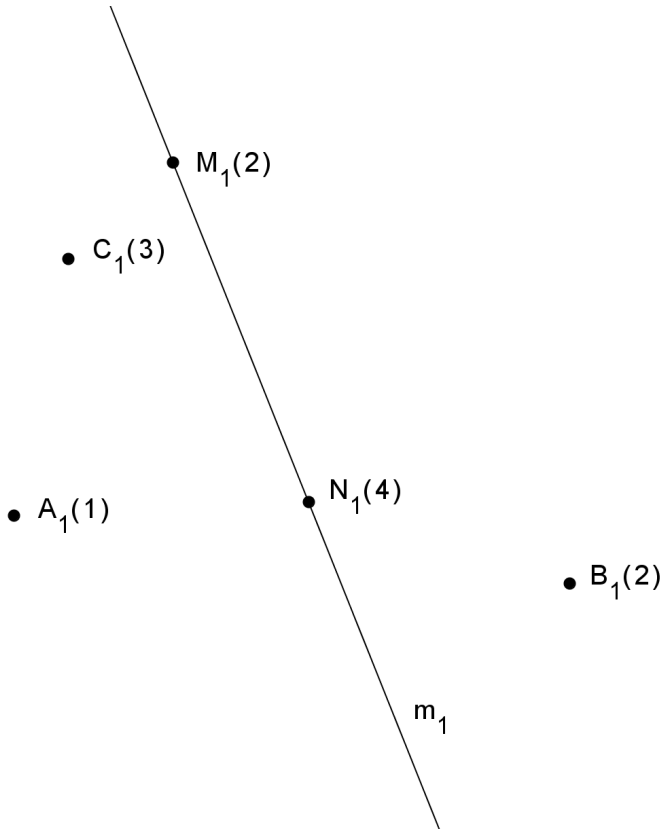
1. Určete vzdálenost bodu C od přímky *a* = AB: A = [-5; 0; 2], B = [0; 4; 0], C = [5; 1; 3].

2. Bodem M proložte rovinu ρ kolmou k přímce *m* = BC.



3. Určete vzdálenost bodu B od roviny a dané vystupňovanou spádovou přímkou (tzv. spádovým měřítkem) *s*:



4. Je dána přímka *a* = MN a bod A. Určete obraz rovnostranného trojúhelníku ABC, leží-li strana BC na přímce a; M = [-5; 0; 2], N = [1; 5; 0], A = [1; 2; 5].

5. Sestrojte průsečík přímky *m* = MN s rovinou ρ = ABC: