

Mongeovo promítání:

Je dán rotační kužel s podstavou v půdorysně o poloměru  $r$ , středu  $S$  a výšce  $v$  a trojúhelník  $\triangle ABC$ . Sestrojte řez kuželu rovinou trojúhelníku a určete kuželosečku řezu (název zapište do názvu rysu). Zobraďte tělesa a řez včetně viditelnosti.

( $r = 4\text{cm}$ ,  $v = 8\text{cm}$ ,  $S[0; 5; 0]$ ,  $A[-4; 7; 0]$ ,  $B[4; 7; 0]$ ,  $C[0; 2; 10]$ )

Počátek volte  $7\text{cm}$  od levého okraje a  $14\text{cm}$  od dolního okraje papíru.

Název: \*\*\*ický řez kuželu