

RYS č. 1 – ŘEZ SKUPINY TĚLES

- formát: A4 na výšku
- umístění: $A = [3; 5]$, počátek 0 je levý dolní roh papíru

Ve standardním volném rovnoběžném promítání (45° , $1/2$) je dán kolmý pravidelný šestiboký hranol $ABCDEFGHijkl$, s délkou podstavní hrany 7 cm a výškou 15 cm.

Do tohoto hranolu je vyříznutý kolmý pravidelný čtyřboký hranol $MNOPQRST$ s délkou podstavní hrany 7 cm a výškou 4 cm následovně:

- $\leftrightarrow ABH = \leftrightarrow MNR$
- $M \in AG \wedge |AM| = 6 \text{ cm}$
- $MN \parallel AB$

Zobrazte tělesa a sestrojte řez rovinou XYZ .

- $X \in KL$, $|XK| = 2 \text{ cm}$
- $Y \in DJ$, $|DY| = 5 \text{ cm}$
- $Z \in BH$, $|BZ| = 2 \text{ cm}$

