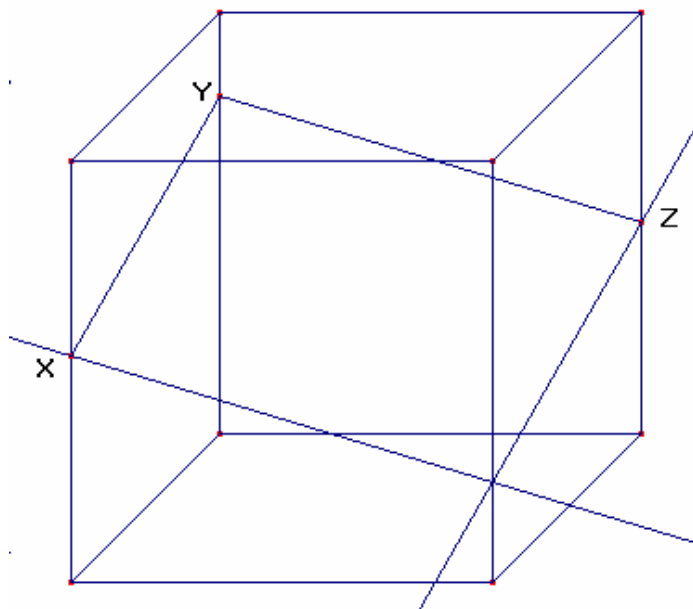
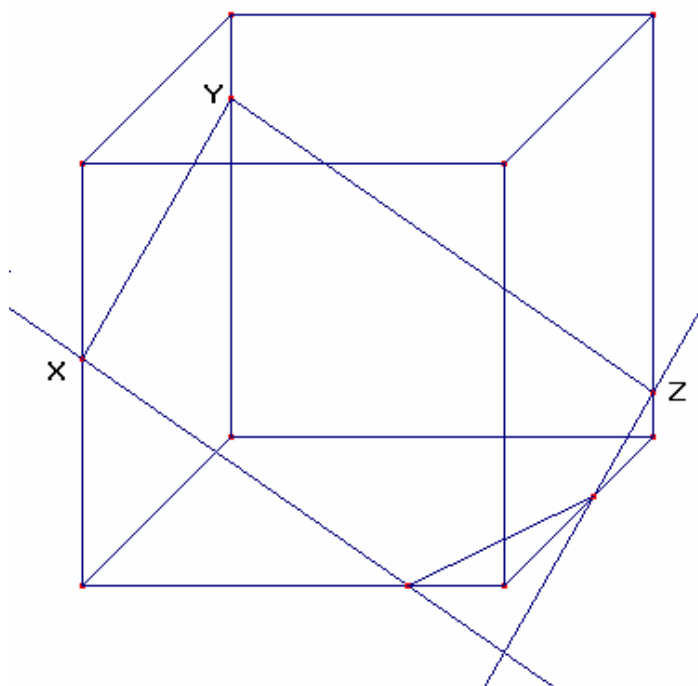


- 1) Narýsuj krychli ve volném rovnoběžném promítání (Cabri geometrie) a na jejích třech různých svislých hranách vyznač tři body X, Y, Z. Vyznač řez krychle, který prochází těmito body.

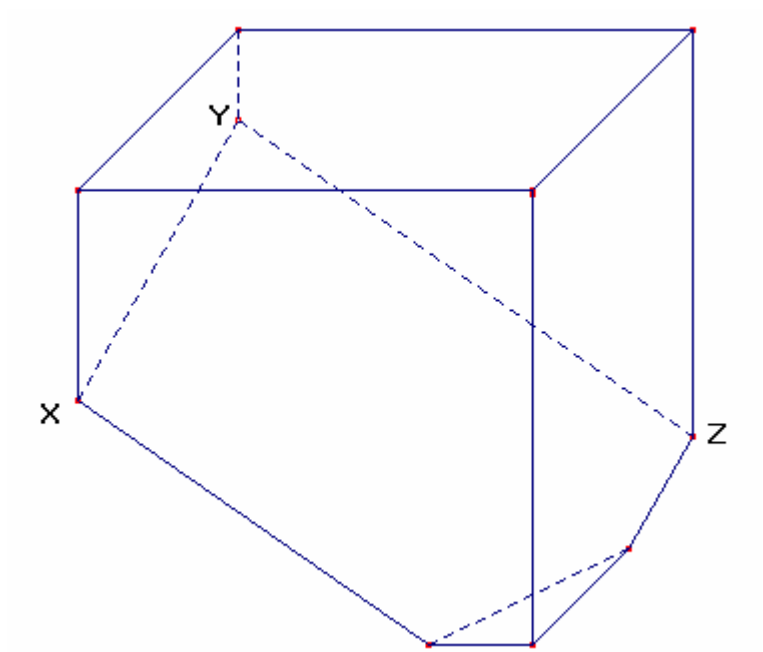


Bodem X vedeme rovnoběžku s YZ a bodem Z rovnoběžku s XY. Vzniklý rovnoběžník je řezem krychle rovinou XYZ.

- 2) Pomocí ukazovátky (Cabri geometrie) uchop bod Z a pohybuji jím směrem k dolní podstavě. Získáš tak pětiúhelníkový řez krychle.



- 3) Rovina XYZ v druhém příkladu rozřízne krychli na „horní“ a „dolní“ těleso. Pomocí „zakrývání“ narýsuj pouze „horní“ těleso.



- 4) Z třetího příkladu narýsuj „dolní“ těleso.

