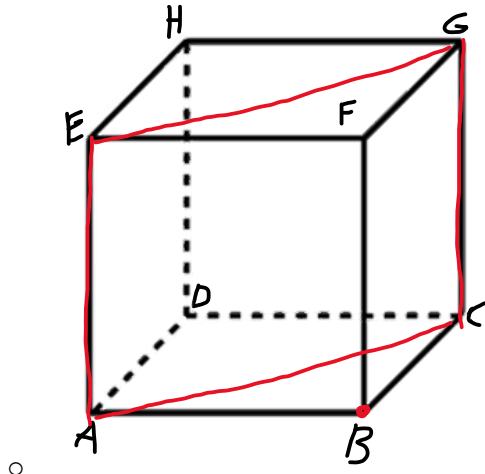


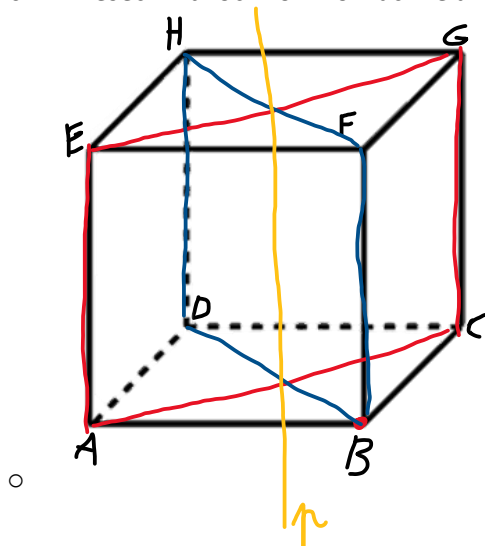
Vzdialenosť bodu od roviny

- Postup nachádzania vzdialenosti

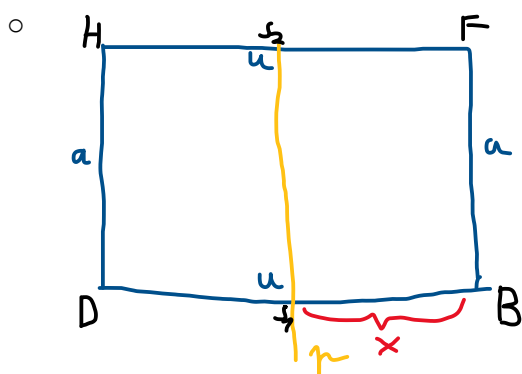
○ $|B, \overleftrightarrow{ACG}| = x = ?$



- Preložíme rovinu \overleftrightarrow{BFH} kolmú na rovinu \overleftrightarrow{ACG} a prechádzajúcu cez bod B
- Priesečník dvoch rovín označíme ako priamka p



- $|B, \overleftrightarrow{ACG}| = |B, p|$
- Prekreslíme kolmú rovinu (stenu HFDB)



- $|B, \overleftrightarrow{ACG}| = |B, \overleftrightarrow{S_1S_2}|$
- $x = \frac{u}{2}$
- $x = \frac{a\sqrt{2}}{2}$