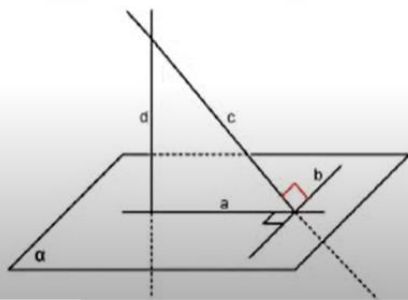


<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/mE9Pw\_\_gb2o" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>

### TEOREMA CELOR TREI PERPENDICULARE

Dacă o dreaptă  $d$  este perpendiculară pe un plan  $\alpha$  și prin piciorul ei trece o dreaptă  $a$ , inclusă în planul  $\alpha$ , perpendiculară pe o dreaptă  $b$ , inclusă și ea în planul  $\alpha$ , atunci, o dreaptă  $c$  care trece printr-un punct oarecare al dreptei  $d$  și prin punctul de intersecție al celor două drepte incluse în plan, este perpendiculară pe dreapta  $b$ .



$$\left. \begin{array}{l} d \perp \alpha \\ a \subset \alpha \\ a \perp b \\ b \subset \alpha \end{array} \right\} \Rightarrow c \perp b (T.3. \perp.)$$