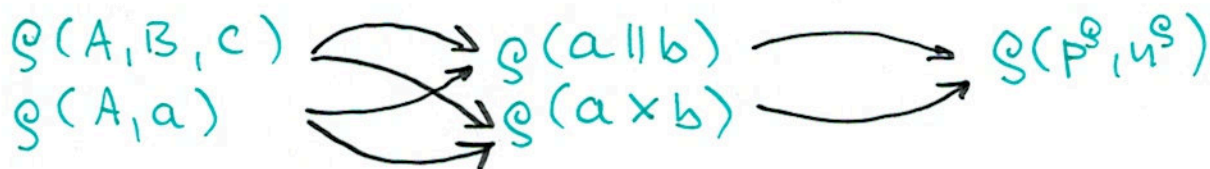
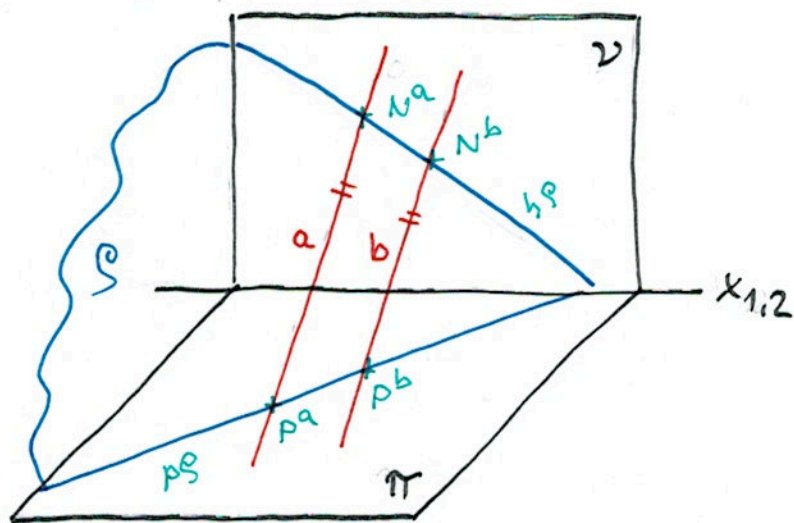


PR: SESTROJTE DRUHÝ PRŮMĚT PŘÍMKY P, JE-LI ROVINA DÁNA RŮZNOBĚŽKAMI a, b A PŘÍMKOU P, KTERÁ V ROVINĚ LEŽÍ, JE DÁNA SVÝM NABÍSEM. ŘEŠTE BEZ KONSTRUKCE STOP ROVINY VIZ GEOGEBRA

SESTROJENÍ STOP ROVINY ϱ , JE-LI ROVINA ϱ ZADANA:



Ia) $\varrho(a \parallel b)$



POSTUP:
 $p^{\varrho} = p^a p^b$
 $h^{\varrho} = h^a h^b$

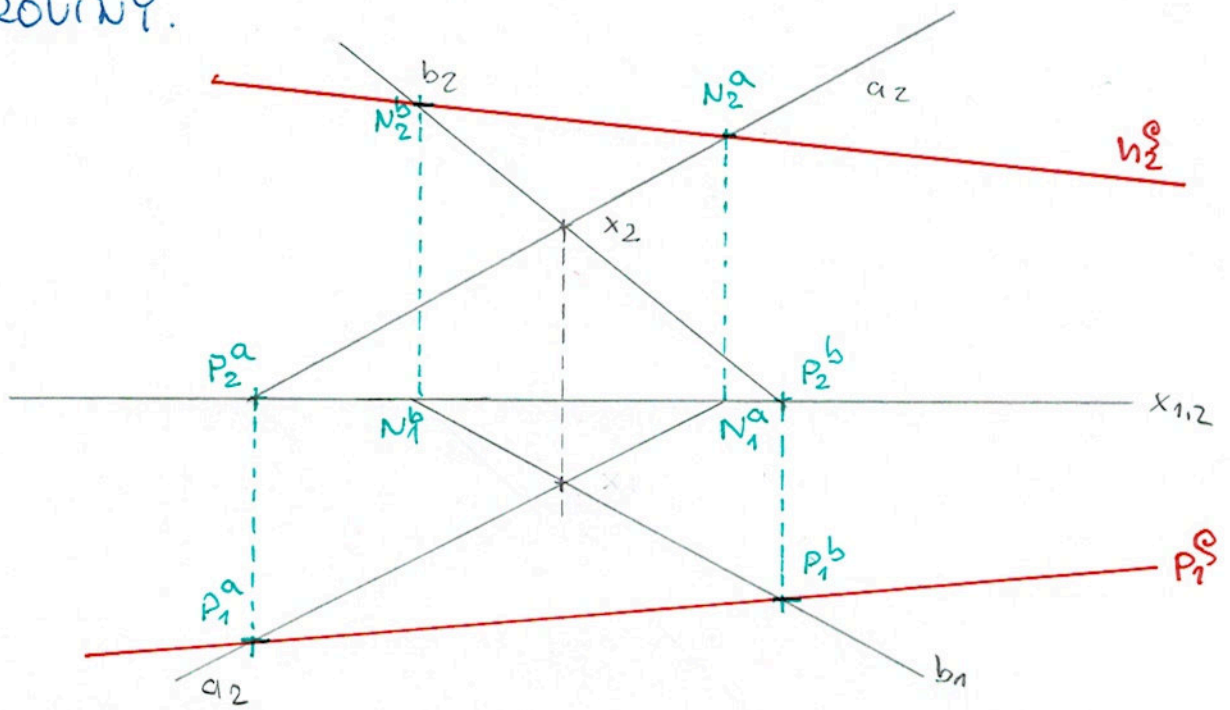
PR: JE DÁNA ROVINA $\varrho = (a \parallel b)$, $a = (A, B)$, $b \in C$, $A = [0; 3,5; 1]$, $B = [1,5; 1; 3]$, $C = [-1; 4; 1,5]$. SESTROJTE STOPY ROVINY

VIZ GEOGEBRA

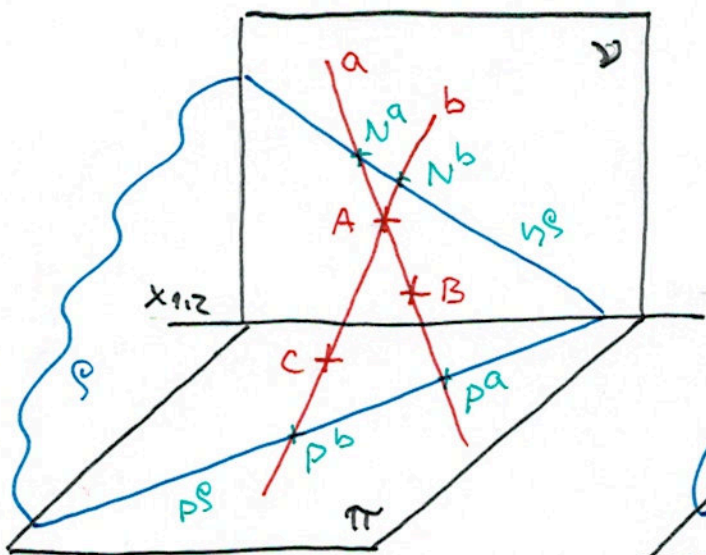
Ib) $\varrho(a \times b)$, a, b - RŮZNOBĚŽKY

POSTUP STEJNÝ JAKO V PŘÍPADĚ $a \parallel b$
 \rightarrow SESTROJÍME STOPNÍKY OBOU PŘÍMEK

PŘ: JEDNA ROVINA $g(a \times b)$. SESTROJTE STOPY ROVINY.

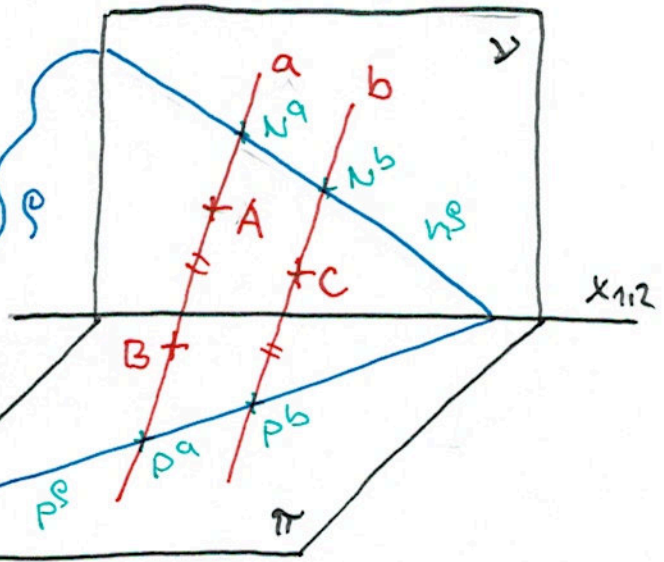


II) $g(A, B, c)$



PŘEVEDEME NA Ib)

1. $a = (A, B)$, $b = (A, c)$
2. $g(a \times b)$



PŘEVEDEME NA Ia)

1. $a = (A, B)$, $b \ni c$
2. $g(a \parallel b)$

PŘ: JE DÁNA ROVINA $\rho(a, B)$. SESTROJTE STOPY
ROVINY
(ŘEŠTE POMOCÍ ROVNOBĚŽEK)

