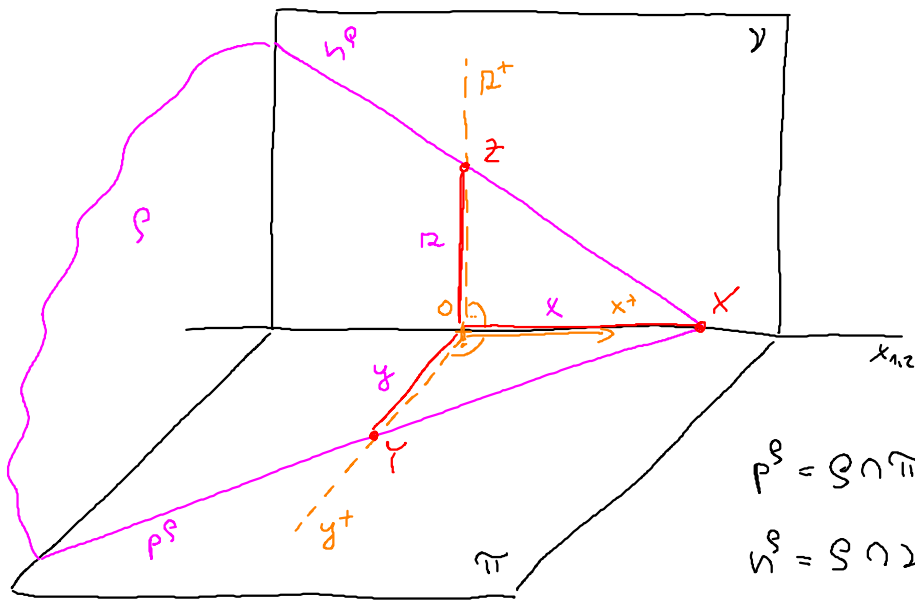


# ZOBRAZENÍ ROVINY



- PRŮMĚTEM ROVINY V OBECNÉ POLOZE (NEJÍ ROVNOBĚŽNÁ ANI KOLMÁ K PRŮMĚTNĚ) JE CELÁ PRŮMĚTNÁ!
- PRAVOÚHLÝM PRŮMĚTEM ROVINY KOLMĚ K PRŮMĚTNĚ JE PŘÍMKA!

$p^S = S \cap \pi$  - PŮDORYSNÁ STOPA ROVINY  $S$ .

$h^S = S \cap \nu$  - NĀRYSNÁ STOPA ROVINY  $S$ .

## ZADÁNÍ ROVINY

1.  $S(A, B, C)$   $A, B, C$  NELEŽÍ NA JEDNĚ PŘÍMCE (NEKOLINEÁRNÍ)

2.  $S(A, a)$

3a.  $S(a \parallel b)$

3b.  $S(a \times b)$

3c.  $S(p^S, h^S)$

ZADÁNÍ 1.-3b ČASTO PŘEVÁDÍME NA 3c

## VMĀ ŠENÍ ROVINY

$S(x, y, z)$ ,  $x = [x, 0, 0]$ ,  $y = [0, y, 0]$ ,  $z = [0, 0, z]$

$S(x, y, z)$

PR:  $S(3, 2, 4)$  VIZ. GEOGEBRA

PR:  $S(-2, 3, 1)$  DŮ - DO SEŠITU

PR:  $S(-3, -2, 5)$  VIZ. GEOGEBRA