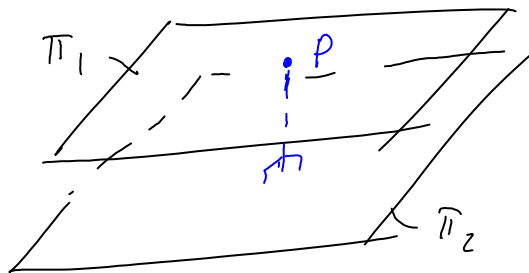


$$\pi_1: x - 2y - 4z = 5, \quad n_1 = (1, -2, -4)$$

$$\pi_2: x - 2y - 4z = 6, \quad n_2 = (1, -2, -4)$$

$n_1 \parallel n_2$ så planen är parallella



Avståndet mellan planen fås som avståndet mellan godtycklig punkt i π_1 och planet π_2

Välj $P: (5, 0, 0)$ så

$$A = \frac{|5 - 2 \cdot 0 - 4 \cdot 0 - 6|}{\sqrt{1^2 + (-2)^2 + (-4)^2}} = \frac{1}{\sqrt{21}}$$