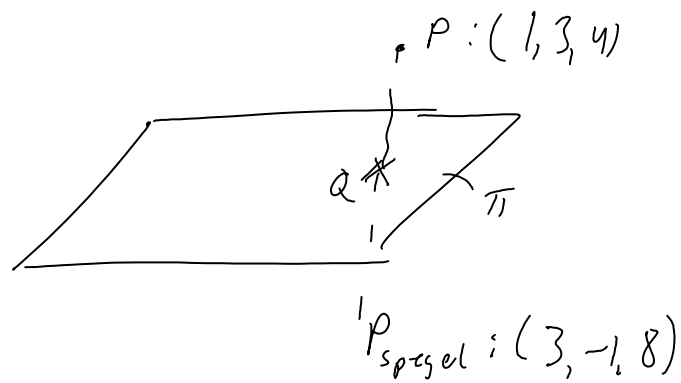


4.42

den 17 oktober 2010
12:14

Tydligt är $PP_{\text{spiegel}} = (2, -4, 4) \parallel (1, -2, 2)$

normal till speglingplanet

Vidare ligger mittpunkten $Q : (2, 1, 6) \in \pi$

så $\pi : x - 2y + 2z + d = 0$

där $2 - 2 \cdot 1 + 2 \cdot 6 + d = 0 \Leftrightarrow d = -12$

altså $\pi : x - 2y + 2z - 12 = 0.$