

$$1^a: w + 0x + y + z = 1$$

$$2^a: 0w + x - 3y + z = 2$$

$$3^a - 1^a: x - 3y + z = 2$$

(5)

$$1^a: w + 0x + y + z = 1$$

$$2^a: 0w + x - 3y + z = 2$$

$$3^a - 2^a: 0x + 0y + 0 = 0$$

lure:

y, z

$$x = 3y - z + 2, w = -y - z + 1$$

$$(w, x, y, z) = (-y - z + 1, 3y - z + 2, y, z)$$

$$= y(-1, 3, 1, 0) + z(-1, -1, 0, 1) + (1, 2, 0, 0)$$

$$= y\underline{v} + z\underline{w} + \underline{p} \quad \text{plano parametrizado}$$

que não passe por 0, e paralelo ao
outro plano $y\underline{v} + z\underline{w}$

(3c)

São planos paralelos:

$$P_1(y, z) = y\underline{v} + z\underline{w}$$

$$P_2(y, z) = y\underline{v} + z\underline{w} + \underline{p}$$