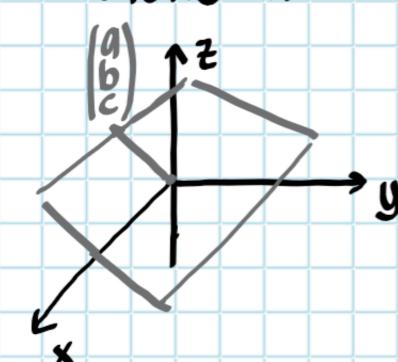


in 2 dimensioni c'è un piano contenttore che contiene tutti i punti $\frac{1}{100}$, 100

ax + by = c 1 uguale

RETTA = 2 (quello di \mathbb{R}^2) - 1 dimensione Punto = 2 (quello di \mathbb{R}^2) - 2 dimensioni (2 uguali)

3 dimensioni -> volume contenitore 123



ax + by + cz = a (z = 0)

(2 dim) PIANO = \mathbb{R}^3 3 dimensioni – 1 dimensione (perchè ho 1 uguale)

(1 din) RETTA = 3 dimensioni - 2 dimensioni (2 uguali)

PUNTO≈ 3 dimensioni ~ 3 dimensioni (3 uguali)

esempio:

$$\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y + z = 1 \\ 2x - y - z = 2 \end{cases}$$

$$(4, -1, 0)$$

$$(4, 2, 1)$$

$$(2, -1, -1)$$

