

## Resolución TP2:

### Ejercicio 5 - a

Representar gráficamente la intersección de  $x + y + z = 1$  con los planos coordenados.

Para empezar:

- A este caso en particular, se lo suele llamar como "calcular las trazas del plano"

$$\text{Traza (a)} \begin{cases} x + y + z = 1 \\ x = 0 \end{cases} \rightarrow y + z = 1$$

$$\text{Traza (b)} \begin{cases} x + y + z = 1 \\ y = 0 \end{cases} \rightarrow x + z = 1$$

$$\text{Traza (c)} \begin{cases} x + y + z = 1 \\ z = 0 \end{cases} \rightarrow x + y = 1$$

