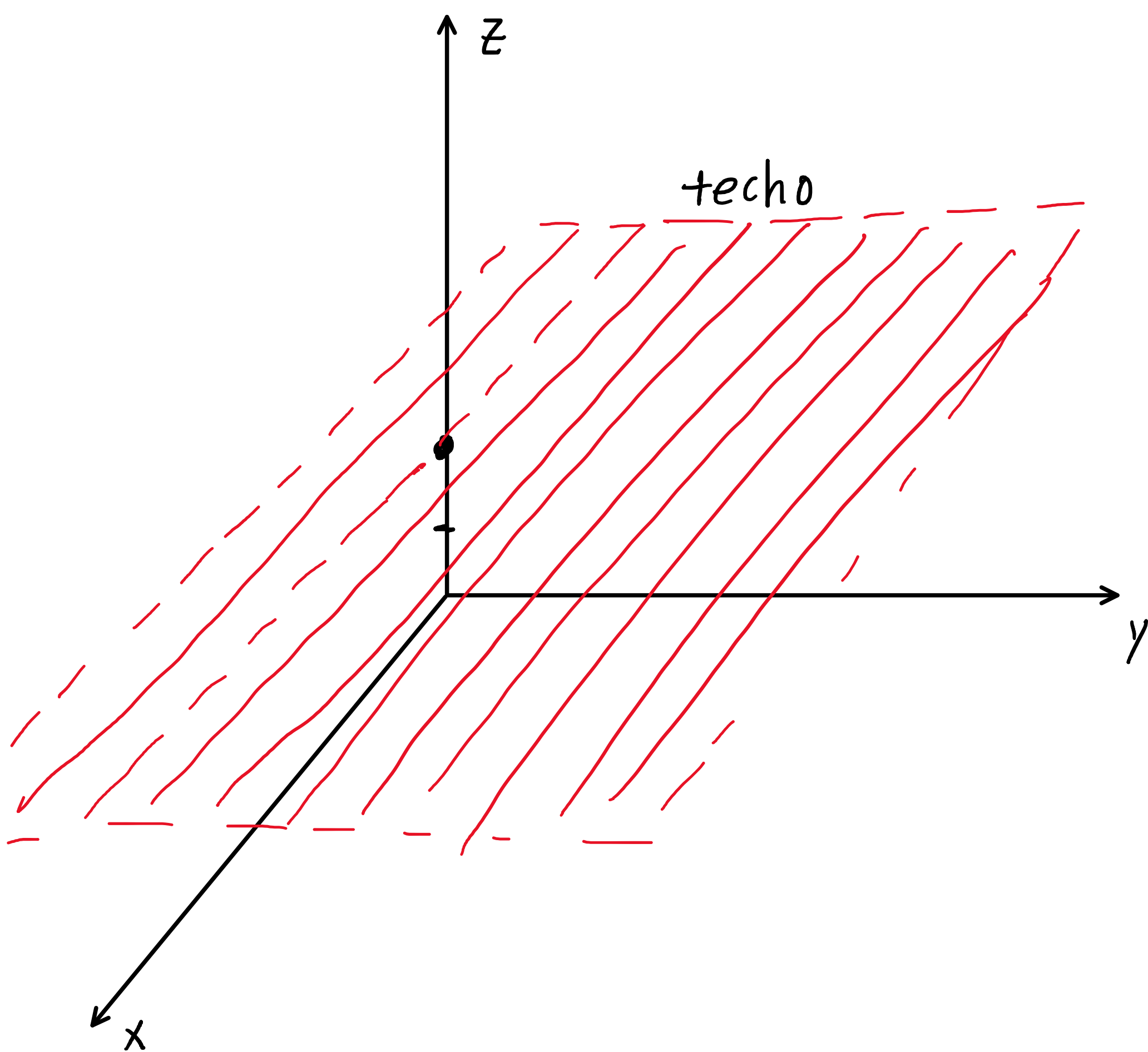


$$z = 2$$



Ej. Lineal en 3-D va a graficar un plano.

Ej. Plano $ax + by + cz = d$.

Generalmente se grafica sólo en el primer octante si cada a, b, c y d es positivo

Intersección x : $y = 0, z = 0$ $(a, 0, 0)$

Intersección y : $x = 0, z = 0$ $(0, b, 0)$

Intersección z : $x = 0, y = 0$ $(0, 0, c)$

Ejercicio 3: Bosqueje el plano $2x + 4y + 3z = 12$ sólo en el primer octante.

Intersecto - x : $2x = 12$ $(6, 0, 0)$

Intersecto - y : $4y = 12$ $(0, 3, 0)$

Intersecto - z : $3z = 12$ $(0, 0, 4)$