

____/____/____
 Nomes: Eduardo S Moreira e Vitor de Freitas
 Bueno.

$$\begin{cases} x^2 + 2y^2 + z = 8 & \rightarrow x^2 + y^2 = 4 \\ 2x^2 + y^2 - z = 4 & \rightarrow -3y^2 - 3z = -12 \rightarrow 3z = 12 - 3y^2 \end{cases}$$

$$-3x^2 + 3z = 0$$

$$3x^2 = 3z$$

$$x^2 = z$$

$$z = 4 - y^2$$

$$\begin{cases} x^2 = z \\ x^2 + y^2 = 4 \\ z = 4 - y^2 \end{cases}$$

