

6. Discussiu el sistema següent $\begin{cases} x + 2y + z = 5 \\ 2x + py + 2z = 10 \\ px + 6y + 3z = 12 \end{cases}$ en funció del paràmetre p . Doneu

la interpretació geomètrica del sistema en cada cas i resoleu-lo quan sigui compatible.

[4 punts]